



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA



**Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna**

Servizio Gestione Nord

**ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE
OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE
REGIONALE (SIMR) GESTITE DAL SERVIZIO GESTIONE NORD
DELL'ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA, RICADENTI NEI
SISTEMI IDRICI 2, 3, 4, 5, 6, 7**

ANALISI DEI PREZZI

Allegato:

F

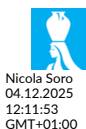
Scala:

Redazione:

Collaboratori tecnici:

Servizio Gestione Nord

Giulio Fattori
Nicola Soro
Gian Luca Rullo
Maria Grazia Locci
Ilaria Ortu
Ezio Ferretti
Antonio Mura

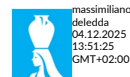


Collaboratori amministrativi:

Servizio Gestione Nord

Silvia Gaspa
Riccardo Madeddu
Thea Cossu

Responsabile del Progetto:
Ing. Massimiliano Deledda



Direttore dell'Esecuzione del Contratto
Geom. Sebastiano Sau

**Servizio Gestione Nord
Il Direttore**
Ing. Fernando Mura

PROGR.	DATA	ADOZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1 ^a EMISSIONE	Dicembre 2025			
REV. 1				
REV. 2				
REV. 3				

Sommario

1. PREMESSA	3
2. ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI	3

RELAZIONE FORMULAZIONE PREZZI AGGIUNTIVI

1. PREMESSA

Nel presente elaborato viene riportata l'analisi dei costi dei nuovi prezzi relativi all'Accordo Quadro per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere del SIMR gestite dal Servizio Gestione Nord.

I prezzi unitari riportati nell'Elenco prezzi fanno riferimento al "Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024" (Allegato alla Delib. G.R. n. 28/12 del 31/07/2024), con le correzioni dei refusi riportate nel Prezzario allegato alla nota della Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato dei Lavori Pubblici, Direzione Generale dei Lavori Pubblici, Servizio edilizia, sicurezza sui luoghi di lavoro e osservatorio, prot. n. 47132 del 04/11/2024, che costituisce l'Elenco Prezzi del presente Accordo Quadro, così come le relative Analisi ne costituiscono il corrispondente elaborato dell'Accordo Quadro.

Per specifiche lavorazioni e servizi, legati alla particolare natura degli interventi, si è reso necessario procedere alla redazione di nuovi prezzi aggiuntivi in quanto non presenti nelle tariffe sopra riportate.

Le specifiche analisi, contenute nel relativo elaborato tecnico allegato all'accordo quadro, sono state formulate in osservanza dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D.Lgs. n. 36/2023, sulla base dei seguenti criteri:

- Applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per le quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti dai prezzari regionali ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato;
- Aggiungendo all'importo così determinato una percentuale del 15 per cento per spese generali (S.G.);
- Aggiungendo infine una percentuale del 10 per cento per utile dell'appaltatore (U.I.).

Tale analisi è riassunta nelle schede riportate in allegato al presente documento.

Tutte le voci indicate si intendono comprensive degli Oneri di Spese Generali ed Utili d'Impresa ed escludono I.V.A..

2. ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI

In allegato sono riportati i prezzi elementari presenti nel Prezzario Regionale ediz. 2024 ed i nuovi prezzi di opere compiute che si son resi necessari per le lavorazioni e i servizi previsti in quanto non presenti nel Prezzario Regionale.

Tutti i nuovi prezzi, elementari e di opere compiute, risultano necessari in quanto non presenti nel Prezzario Regionale di riferimento. Si riferiscono infatti a lavorazioni e prestazioni particolari richieste per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle diverse opere del SIMR (condotte, canali rivestiti, manufatti e opere idrauliche accessorie) gestite dal Servizio Gestione Nord dell'Ente Acque della Sardegna.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 1 NP.FI.SCA- RIN.001 065237b	ANALISI DEI PREZZI					
	LAVORI CAT. OG06 (SpCap 1) SCAVI - RINTERRI (Cap 7)					
	Scavo a sezione obbligata di piccola entità (lunghezza ≤ ... guito in ambito urbano, con deposito laterale delle terre.					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=17,00000/15)	ora	1,13333	29,99500	33,99423	17,50
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=17,00000/15)	ora	1,13333	27,79750	31,50374	16,22
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=17,00000/15)	ora	1,13333	24,89500	28,21425	14,52
	totale manodopera / risorse umane euro				93,71222	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0002.0002] GHIAIA DI 4° (12-24) (qt=1,20000/15)	m³	0,08000	22,27888	1,78231	0,92
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi ... (qt=17,00000/15)	ora	1,13333	33,70116	38,19454	19,66
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=7,00000/15)	ora	0,46667	17,80788	8,31040	4,28
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	0,59
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	0,59
	totale materiali / prodotti euro				50,57171	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [NP.EL.REL.NO.AT.016] Escavatore a risucchio (qt=5,00000/15)	ora	0,33333	150,00000	49,99950	25,74
	totale noli / attrezzature euro				49,99950	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Materiali:					
	Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				194,28343	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (194.28343) euro				29,14251	
	Sommano euro				223,42594	
	Utili Impresa 10% * (223.42594) euro				22,34259	
	T O T A L E euro	m3			245,76853	
Nr. 2 NP.FI.SCA- RIN.002 065238a	Scavo a sezione obbligata di piccola entità (lunghezza ≤ ... ca autorizzata, con esclusione degli oneri di smaltimento.					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=11/15)	ora	0,73333	29,99500	21,99623	20,33
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=11/15)	ora	0,73333	27,79750	20,38474	18,84
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=11/15)	ora	0,73333	24,89500	18,25625	16,87
	totale manodopera / risorse umane euro				60,63722	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0002.0002] GHIAIA DI 4° (12-24) (qt=1,20000/15)	m³	0,08000	22,27888	1,78231	1,65
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi ... (qt=11/15)	ora	0,73333	33,70116	24,71407	22,84
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=11/15)	ora	0,73333	17,80788	13,05905	12,07
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a					
	A R I P O R T A R E				100,19265	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				100,19265	
Nr. 3 NP.FLSCA- RIN.003 065238b	corpo (E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,00000	1,14223	3,42669	3,17
		cad.	4,00000	1,14223	4,56892	4,22
	totale materiali / prodotti euro				47,55104	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera: Materiali: Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (108.18826) euro				108,18826 16,22824	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.41650) euro				124,41650 12,44165	
	T O T A L E euro	m3			136,85815	
	Scavo a sezione obbligata di piccola entità (lunghezza ≤ ... to in zone extraurbane, con deposito laterale delle terre. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=11/15)	ora	0,73333	29,99500	21,99623	23,36
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=11/15)	ora	0,73333	27,79750	20,38474	21,65
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=11/15)	ora	0,73333	24,89500	18,25625	19,39
	totale manodopera / risorse umane euro				60,63722	
Nr. 4 NP.FLSCA- RIN.004 065239a	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0002.0002] GHIAIA DI 4° (12-24) (qt=1,20000/15)	m³	0,08000	22,27888	1,78231	1,89
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi ... (qt=11/15)	ora	0,73333	33,70116	24,71407	26,24
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=4/15)	ora	0,26667	17,80788	4,74883	5,04
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	1,21
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	1,21
	totale materiali / prodotti euro				33,52967	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera: Materiali: Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (94.16689) euro				94,16689 14,12503	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (108.29192) euro				108,29192 10,82919	
	T O T A L E euro	m3			119,12111	
	A R I P O R T A R E				82,68750	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				82,68750	
	totale manodopera / risorse umane euro				82,68750	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0002.0002] GHIAIA DI 4° (12-24) (qt=2,00000/40)	m³	0,05000	22,27888	1,11394	0,62
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi ... (qt=40/40)	ora	1,00000	33,70116	33,70116	18,64
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=40/40)	ora	1,00000	17,80788	17,80788	9,85
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,00000	1,14223	3,42669	1,90
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,00000	1,14223	4,56892	2,53
	totale materiali / prodotti euro				60,61859	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [NP.EL.REL.NO.AT.016] Escavatore a risucchio (qt=10/40)	ora	0,25000	150,00000	37,50000	20,74
	totale noli / attrezzature euro				37,50000	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Materiali:					
	Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				180,80609	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (180.80609) euro				27,12091	
	Sommano euro				207,92700	
	Utili Impresa 10% * (207.92700) euro				20,79270	
	T O T A L E euro	m3			228,71970	
Nr. 5 NP.FI.SCA- RIN.005 065239b	Scavo a sezione obbligata di piccola entità (lunghezza ≤ ... seguito in zone urbane, con deposito laterale delle terre. E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=32/40)	ora	0,80000	29,99500	23,99600	15,02
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=64/40)	ora	1,60000	27,79750	44,47600	27,83
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=32/40)	ora	0,80000	24,89500	19,91600	12,46
	totale manodopera / risorse umane euro				88,38800	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0002.0002] GHIAIA DI 4° (12-24) (qt=2/40)	m³	0,05000	22,27888	1,11394	0,70
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi ... (qt=32/40)	ora	0,80000	33,70116	26,96093	16,87
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=8/40)	ora	0,20000	17,80788	3,56158	2,23
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	0,71
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	0,71
	totale materiali / prodotti euro				33,92091	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [NP.EL.REL.NO.AT.016] Escavatore a risucchio (qt=10/40)	ora	0,25000	150,00000	37,50000	23,47
	totale noli / attrezzature euro				37,50000	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Materiali:					
	Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				159,80891	100,00
	A R I P O R T A R E				159,80891	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				68,42577	
Nr. 8 NP.FI.SCA- RIN.008 065241	totale materiali / prodotti euro				18,70752	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Materiali:					
	Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				68,42577	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (68.42577) euro				10,26387	
	Sommano euro				78,68964	
	Utili Impresa 10% * (78.68964) euro				7,86896	
	T O T A L E euro	m3			86,55860	
	Sovraprezzo alle voci per scavo a sezione (per attività d ... eguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	18,31
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	27,79750	27,79750	16,97
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,00000	31,62750	31,62750	19,31
	totale manodopera / risorse umane euro				89,42000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi ...	ora	1,00000	33,70116	33,70116	20,58
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ...	ora	1,00000	17,80788	17,80788	10,87
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,00000	1,14223	11,42230	6,97
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,00000	1,14223	11,42230	6,97
	totale materiali / prodotti euro				74,35364	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				163,77364	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (163.77364) euro				24,56605	
	Sommano euro				188,33969	
	Utili Impresa 10% * (188.33969) euro				18,83397	
	T O T A L E euro	m3			207,17366	
Nr. 9 NP.FI.SCA- RIN.009 065244a	Rinterro di scavi di piccola entità (lunghezza ≤ 10 m; la ... pristino degli scavi per interventi su condotte interrate.					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=16/15)	ora	1,06667	29,99500	31,99477	25,52
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=16/2/15)	ora	0,53333	27,79750	14,82524	11,83
	totale manodopera / risorse umane euro				46,82001	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0002.0004] MISTO NATURALE (0-200) (qt=27,00000/15)	m³	1,80000	21,63706	38,94671	31,07
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi ... (qt=8/15)	ora	0,53333	33,70116	17,97384	14,34
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=8/15)	ora	0,53333	17,80788	9,49748	7,58
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0054] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere,					
	A R I P O R T A R E				113,23804	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				113,23804	
Nr. 10 NP.FL.SCA- RIN.010 065244b	esclusi l'operatore e i consumi di ... (qt=8/15) (E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora	0,53333	18,44970	9,83978	7,85
		cad.	2,00000	1,14223	2,28446	1,82
	totale materiali / prodotti euro				78,54227	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Materiali:					
	Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				125,36228	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (125.36228) euro				18,80434	
	Sommano euro				144,16662	
	Utili Impresa 10% * (144.16662) euro				14,41666	
	T O T A L E euro	m3			158,58328	
	Rinterro di scavi di piccola entità (lunghezza ≤ 10 m; la ... pristino degli scavi per interventi su condotte interrato).					
Nr. 11 NP.FL.SCA- RIN.011 065244c	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2*8/15)	ora	1,06667	29,99500	31,99477	24,93
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=16/15)	ora	1,06667	27,79750	29,65076	23,10
	totale manodopera / risorse umane euro				61,64553	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi ... (qt=16/15)	ora	1,06667	33,70116	35,94802	28,01
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=16/2/15)	ora	0,53333	17,80788	9,49748	7,40
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0054] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di ... (qt=16/2/15)	ora	0,53333	18,44970	9,83978	7,67
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,00000	1,14223	11,42230	8,90
	totale materiali / prodotti euro				66,70758	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				128,35311	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (128.35311) euro				19,25297	
	Sommano euro				147,60608	
	Utili Impresa 10% * (147.60608) euro				14,76061	
	T O T A L E euro	m3			162,36669	
	Rinterro di scavi di piccola entità (lunghezza ≤ 10 m; la ... on utilizzo del materiale di scavo lateralmente depositato)					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2*6/15)	ora	0,80000	29,99500	23,99600	38,84
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=6/15)	ora	0,40000	27,79750	11,11900	18,00
	totale manodopera / risorse umane euro				35,11500	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere,					
	A R I P O R T A R E				35,11500	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,11500	
Nr. 12 NP.FI.SCA- RIN.013 065237a	esclusi l' operatore, i consumi ... (qt=6/15)	ora	0,40000	33,70116	13,48046	21,82
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=2/15)	ora	0,13333	17,80788	2,37432	3,84
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0054] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di ... (qt=6/15)	ora	0,40000	18,44970	7,37988	11,95
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,00000	1,14223	3,42669	5,55
	totale materiali / prodotti euro				26,66135	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				61,77635	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (61.77635) euro				9,26645	
	Sommano euro				71,04280	
	Utili Impresa 10% * (71.04280) euro				7,10428	
	T O T A L E euro	m3			78,14708	
	Scavo a sezione obbligata di piccola entità (lunghezza ≤ ... ro o scarica, con esclusione degli oneri di smaltimento).					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=18,00000/15)	ora	1,20000	29,99500	35,99400	16,56
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=18,00000/15)	ora	1,20000	27,79750	33,35700	15,34
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=18,00000/15)	ora	1,20000	24,89500	29,87400	13,74
	totale manodopera / risorse umane euro				99,22500	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0002.0002] GHIAIA DI 4° (12-24) (qt=1,20000/15)	m³	0,08000	22,27888	1,78231	0,82
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi ... (qt=18,00000/15)	ora	1,20000	33,70116	40,44139	18,60
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0021] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=18,00000/15)	ora	1,20000	17,80788	21,36946	9,83
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,00000	1,14223	2,28446	1,05
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,00000	1,14223	2,28446	1,05
	totale materiali / prodotti euro				68,16208	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [NP.EL.REL.NO.AT.016] Escavatore a risucchio (qt=5,00000/15)	ora	0,33333	150,00000	49,99950	23,00
	totale noli / attrezzature euro				49,99950	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Materiali:					
	Mezzi d'opera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				217,38658	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (217.38658) euro				32,60799	
	Sommano euro				249,99457	
	Utili Impresa 10% * (249.99457) euro				24,99946	
	T O T A L E euro	m3			274,99403	
Nr. 13	RISCAVO A SEZIONE RISTRETTA E RINTERRO					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(qt=0,5/1400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=0,5/1400)	ora	0,00036	29,99500	0,01080	1,40
		ora	0,00036	27,79750	0,01001	1,30
	totale manodopera / risorse umane euro				0,02081	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,00000	0,01142	0,01142	1,48
	totale materiali / prodotti euro				0,01142	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque ch ... (qt=(3/1400)/12)	giorno	0,00018	13,98957	0,00252	0,33
	totale noli / attrezzature euro				0,00252	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [NP.FLSCA-RIN.014] RISCAVO A SEZIONE RISTRETTA E RINTERRO, per ricerca e riparazione guasti sulla c ... (qt=80/1400) di cui MDO/RU= 13.96%; MAT/PR= 7.01%; ATT/AT= 58.27%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 43.21	m3	0,05714	12,91522	0,73798	95,50
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,73798	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (0.77273) euro				0,77273 0,11591	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.88864) euro				0,88864 0,08886	
	T O T A L E euro	mm/DN			0,97750	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mm/DN			1,00000	
Nr. 15 NP.FLSCA- RIN.016 SAR18	FORMAZIONE LETTO DI POSA E RINFIANCO E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/400)	ora ora ora ora ora	0,02000 0,00500 0,02000 0,02000 0,00250	29,99500 29,99500 27,79750 24,89500 31,62750	0,59990 0,14998 0,55595 0,49790 0,07907	3,28 0,82 3,04 2,72 0,43
	totale manodopera / risorse umane euro				1,88280	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	1,00000	15,98031	15,98031	87,36
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e ... (qt=8/400)	ora	0,02000	20,23375	0,40468	2,21
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma ... (qt=2/700)	ora	0,00286	8,63742	0,02470	0,14
	totale materiali / prodotti euro				16,40969	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Si considera una posa di circa 400 mc/gg Fornitura sabbia Posa in opera Assistenza ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 9.36					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				18,29249	100,00
	A R I P O R T A R E				18,29249	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,29249	
	Spese Generali 15.00000% * (18.29249) euro				2,74387	
	Sommano euro				21,03636	
	Utili Impresa 10% * (21.03636) euro				2,10364	
	T O T A L E euro	m3			23,14000	
	DEMOLIZIONI (Cap 10)					
Nr. 16 NP.FI.DEM. 001	Demolizione della condotta in cls DN1400 per successiva t ... el materiale in esubero con relativi oneri di smaltimento. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [NP.FI.DEM.002] Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e ri ...	m	1,00000	28,35000	28,35000	9,49
	totale manodopera / risorse umane euro				28,35000	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0001.0014] MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco ...	cad.	8,00000	12,68417	101,47336	33,98
	totale noli / attrezzature euro				101,47336	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SAR24_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti d ... (qt=3,14*(0,7*0,7)*1) (A) [SAR24_PF.0001.0002.0045] SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilom ... (qt=1,53860*20) (E) [NP.FI.DEM.003] CONFERIMENTO A DISCARICA di inerti/rifiuti non pericolosi	m³ m³/Km t	1,53860 30,77200 2,10000	7,52239 0,44131 68,41000	11,57395 13,57999 143,66100	3,88 4,55 48,11
	totale altre forniture e prestazioni euro				168,81494	
	Sommano euro				298,63830	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (298.63830) euro				44,79575	
	Sommano euro				343,43405	
	Utili Impresa 10% * (343.43405) euro				34,34341	
	T O T A L E euro	m			377,77746	
	DISMISSIONI APPARECCHIATURE E COMPONENTI (Cap 38)					
Nr. 17 NP.DISM.14 00-SF	Dismissione di tubazione in acciaio DN1400 e sfiato E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora ora	1,00000 1,00000 1,00000	29,99500 27,79750 24,89500	29,99500 27,79750 24,89500	9,97 9,24 8,27
	totale manodopera / risorse umane euro				82,68750	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,00000	0,01142	2,28400	0,76
	totale materiali / prodotti euro				2,28400	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [NP.EL.NO-AT.01] Nolo a caldo di flessibile, compreso operatore e materiali di consumo e ogni alt ... (E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora ora	1,00000 2,00000	52,78000 54,97923	52,78000 109,95846	17,54 36,53
	totale noli / attrezzature euro				162,73846	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Manodopera: Noli - Attrezzature: Considerato volume esterno tubazione e blocco sfiato					
	A R I P O R T A R E				247,70996	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				247,70996	
Nr. 18 NP.DISM.25 0-SA	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti d ... (qt=(2*0,71*0,71*3,14159)+(0,35*0,35*0,75))	m³	3,25923	7,52239	24,51720	8,15
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0045] SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilom ... (qt=3,25923*20)	m³/Km	65,18460	0,44131	28,76662	9,56
	totale altre forniture e prestazioni euro				53,28382	
	Sommano euro				300,99378	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (300.99378) euro				45,14907	
	Sommano euro				346,14285	
	Utili Impresa 10% * (346.14285) euro				34,61429	
	T O T A L E euro	a corpo			380,75714	
	Dismissione di tubazione in acciaio DN250 esistente e relativa saracinesca					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	12,01
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	27,79750	27,79750	11,13
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00000	24,89500	24,89500	9,97
	totale manodopera / risorse umane euro				82,68750	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,00000	0,01142	2,28400	0,91
	totale materiali / prodotti euro				2,28400	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [NP.EL.NO-AT.01] Nolo a caldo di flessibile, compreso operatore e materiali di consumo e ogni alt ...	ora	1,00000	52,78000	52,78000	21,13
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	2,00000	54,97923	109,95846	44,01
	totale noli / attrezzature euro				162,73846	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Noli - Attrezzature:					
	Considerato volume esterno tubazione e blocco saracinesca					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti d ... (qt=(1,5*0,13*0,13*3,14159)+(0,3*0,3*0,55))	m³	0,12914	7,52239	0,97144	0,39
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0045] SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilom ... (qt=0,12914*20)	m³/Km	2,58280	0,44131	1,13982	0,46
	totale altre forniture e prestazioni euro				2,11126	
	Sommano euro				249,82122	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (249.82122) euro				37,47318	
	Sommano euro				287,29440	
	Utili Impresa 10% * (287.29440) euro				28,72944	
	T O T A L E euro	a corpo			316,02384	
Nr. 19 NP.DISM.SC .1400	Dismissione scarichi esistenti su tubazione in acciaio DN1400					
	E L E M E N T I:					
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [NP.DISM.250-SA] Dismissione di tubazione in acciaio DN250 e relativa saracinesca all'interno del ... di cui MDO/RU= 26.16%; MAT/PR= 0.72%; ATT/AT= 52.16%;	a corpo	1,00000	249,82122	249,82122	45,35
	(A) [NP.DISM.1400-SF] Dismissione di tubazione in acciaio DN1400 e sfiato esistenti all'interno della ... di cui MDO/RU= 21.72%; MAT/PR= 0.60%; ATT/AT= 56.73%; overflow	a corpo	1,00000	300,99378	300,99378	54,65
	totale altre forniture e prestazioni euro				550,81500	
	Sommano euro				550,81500	100,00
	A R I P O R T A R E				550,81500	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				550,81500	
Nr. 20 NP.DISM.SF .1400	Spese Generali 15.00000% * (550.81500) euro				82,62225	
	Sommano euro				633,43725	
	Utili Impresa 10% * (633.43725) euro				63,34372	
	T O T A L E euro	a corpo			696,78097	
	Dismissione sfiati esistenti su tubazione in acciaio DN1400					
	E L E M E N T I:					
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [NP.DISM.1400-SF] Dismissione di tubazione in acciaio DN1400 e sfiato esistenti all'interno della ...					
	di cui MDO/RU= 21.72%; MAT/PR= 0.60%; ATT/AT= 56.73%;	a corpo	1,00000	300,99378	300,99378	100,00
	overflow					
	totale altre forniture e prestazioni euro				300,99378	
	Sommano euro				300,99378	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (300.99378) euro				45,14907	
	Sommano euro				346,14285	
	Utili Impresa 10% * (346.14285) euro				34,61429	
	T O T A L E euro	a corpo			380,75714	
	CONDOTTE (Cap 39)					
	Tubi in acciaio (SbCap 45)					
	FORNITURA,TRASPORTO E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN ACCIAIO L235					
	DN1000 - Spessore 10.0 mm					
Nr. 21 NP.PF.TU.A CC.1000 Agg. prezzi o RAS 2024	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,19000	29,99500	5,69905	0,62
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,10200	29,99500	3,05949	0,33
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,02500	27,79750	0,69494	0,08
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,47200	27,79750	13,12042	1,43
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,07800	24,89500	1,94181	0,21
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,19000	24,89500	4,73005	0,52
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,94000	24,89500	23,40130	2,55
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,17
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01000	31,62750	0,31628	0,03
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01000	31,62750	0,31628	0,03
	totale manodopera / risorse umane euro				54,86100	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	884,62500	0,01088	9,62472	1,05
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	358,80400	0,01142	4,09754	0,45
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,05700	1,14223	0,06511	0,01
	totale materiali / prodotti euro				13,78737	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dal ...	viaggi	0,00600	321,92331	1,93154	0,21
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ...	ora	0,19000	11,19383	2,12683	0,23
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	0,19000	3,57898	0,68001	0,07
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,47200	115,00602	54,28284	5,93
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ...	ora	0,10600	68,83826	7,29686	0,80
	totale noli / attrezzature euro				66,31808	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	A R I P O R T A R E				134,96645	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				134,96645	
Nr. 22 NP.PF.TU.A CC.1200-01 Agg. prezzi o RAS 2024	(A) [NP.SL.TU.ACC.1000] Tubazioni DN 1000 in acciaio al carbonio per acquedotti saldate elicoidalmente S ... di cui MDO/RU= 0.31%; MAT/PR= 78.44%; ATT/AT= 0.30%; Compresa l'incidenza dei pezzi speciali e dello sfrido	m	1,03000	758,23714	780,98425	85,26
	totale altre forniture e prestazioni euro				780,98425	
	Sommano euro				915,95070	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (915.95070) euro				137,39261	
	Sommano euro				1.053,34331	
	Utili Impresa 10% * (1 053.34331) euro				105,33433	
	T O T A L E euro	m			1.158,67764	
	FORNITURA E TRASPORTO TUBO IN ACCIAIO SALDATO L235 DN1200 - Spessore 10.0 mm - Sfilato lungo linea					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=220/1000)	ora	0,22000	24,89500	5,47690	0,71
	totale manodopera / risorse umane euro				5,47690	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.TU.ACC.1200] Tubo in acciaio DN 1200, spessore 10,0 mm, saldato elicoidalmente, per condotte ...	m	1,00000	759,90000	759,90000	98,64
Nr. 23 NP.PF.TU.A CC.1200-02 Agg. prezzi o RAS 2024	totale materiali / prodotti euro				759,90000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ... (qt=55/1000)	ora	0,05500	90,61674	4,98392	0,65
	totale noli / attrezzature euro				4,98392	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Tubazione franco cantiere su autocarro					
	Scarico e sfilamento lungo linea					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				770,36082	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (770.36082) euro				115,55412	
	Sommano euro				885,91494	
	Utili Impresa 10% * (885.91494) euro				88,59149	
	T O T A L E euro	m			974,50643	
	FORNITURA,TRASPORTO E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN ACCIAIO L235 DN1200 - Spessore 10.0 mm					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,20700	29,99500	6,20897	0,68
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,20700	29,99500	6,20897	0,68
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,02600	27,79750	0,72274	0,08
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,50600	27,79750	14,06554	1,53
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,07800	24,89500	1,94181	0,21
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,01600	24,89500	25,29332	2,75
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20700	24,89500	5,15327	0,56
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00300	31,62750	0,09488	0,01
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,17
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01600	31,62750	0,50604	0,06
	totale manodopera / risorse umane euro				61,77692	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	918,14000	0,01088	9,98936	1,09
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	393,21700	0,01142	4,49054	0,49
	A R I P O R T A R E				76,25682	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				76,25682	
Nr. 24 NP.PF.TU.A CC.1400-01 Agg. prezzi o RAS 2024	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,06300	1,14223	0,07196	0,01
	totale materiali / prodotti euro				14,55186	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dal ...	viaggi	0,00600	321,92331	1,93154	0,21
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ...	ora	0,20600	11,19383	2,30593	0,25
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	0,20700	3,57898	0,74085	0,08
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,50600	115,00602	58,19305	6,34
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ...	ora	0,12000	68,83826	8,26059	0,90
	totale noli / attrezzature euro				71,43196	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [NP.PF.TU.ACC.1200-01] Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio DN1200 - Spessore 1 ...	m	1,00000	770,36082	770,36082	83,91
	di cui MDO/RU= 0.56%; MAT/PR= 77.98%; ATT/AT= 0.51%; Compresa l'incidenza dei pezzi speciali e dello sfrido					
	totale altre forniture e prestazioni euro				770,36082	
	Sommano euro				918,12156	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (918.12156) euro				137,71823	
	Sommano euro				1.055,83979	
	Utili Impresa 10% * (1 055.83979) euro				105,58398	
	T O T A L E euro	m			1.161,42377	
	FORNITURA E TRASPORTO TUBO IN ACCIAIO SALDATO L235 DN1400 - Spessore 11.0 mm - Sfilato lungo linea					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=308/1000)	ora	0,30800	24,89500	7,66766	0,98
	totale manodopera / risorse umane euro				7,66766	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.TU.ACC.1400] Tubo in acciaio DN 1400, spessore 11,0 mm, saldato elicoidalmente, per condotte ...	m	1,00000	767,61000	767,61000	98,13
	totale materiali / prodotti euro				767,61000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ... (qt=77/1000)	ora	0,07700	90,61674	6,97749	0,89
	totale noli / attrezzature euro				6,97749	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Tubazione franco cantiere su autocarro Scarico e sfilamento lungo linea ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5433 - Incidenza Manodopera 0.35					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				782,25515	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (782.25515) euro				117,33827	
	Sommano euro				899,59342	
	Utili Impresa 10% * (899.59342) euro				89,95934	
	T O T A L E euro	m			989,55276	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 25 NP.PF.TU.A CC.1400-02 Agg. prezzi o RAS 2024	FORNITURA,TRASPORTO E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN ACCIAIO L235 DN1400 - Spessore 11.0 mm E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=0,41930*0,5794) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=0,24290*0,5794) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=0,04650*0,5794) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=0,99910*0,5794) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=0,14220*0,5974) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=0,41930*0,5794) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2,00090*0,5794) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=0,00540*0,5794) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=0,09910*0,5794) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=0,03670*0,5794) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (qt=1750,00000*0,5794) (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (qt=814*0,5794) (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (qt=0,15*0,5794) totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dal ... (qt=0,01170*0,5794) (E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ... (qt=0,41930*0,5794) (E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (qt=0,41930*0,5794) (E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ... (qt=0,99910*0,5794) (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ... (qt=0,26600*0,5794) totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [NP.PF.TU.ACC.1400-01] Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio DN1400 - Spessore 1 ... di cui MDO/RU= 0.77%; MAT/PR= 77.57%; ATT/AT= 0.71%; ULTERIORI INFORMAZIONI Compresa l'incidenza dei pezzi speciali e dello sfrido - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.88777 - Incidenza Manodopera 8.38 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (973.15576) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 119.12912) euro T O T A L E euro	ora ora ora ora ora ora ora ora ora ora ora ora ora ora cad. cad. cad. viaggi ora ora ora ora ora m m	0,24294 0,14074 0,02694 0,57888 0,08495 0,24294 1,15932 0,00313 0,05742 0,02126 1.013,95000 471,63160 0,08691 0,00678 0,24294 0,24294 0,57888 0,15412 1,03000	29,99500 29,99500 27,79750 27,79750 24,89500 24,89500 24,89500 31,62750 31,62750 31,62750 0,01088 0,01142 1,14223 321,92331 11,19383 3,57898 115,00602 68,83826 782,25515	7,28699 4,22150 0,74886 16,09142 2,11483 6,04799 28,86127 0,09899 1,81605 0,67240 11,03178 5,38603 0,09927 2,18264 2,71943 0,86948 66,57468 10,60935 805,72280 805,72280 973,15576 145,97336 1.119,12912 111,91291 1.231,04203	0,75 0,43 0,08 1,65 0,22 0,62 2,97 0,01 0,19 0,07 1,13 0,55 0,01 0,22 0,28 0,09 6,84 1,09 82,79 100,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,64515	
Nr. 28 NP.PF.TU.A CC.ANT.RO C.1400-02	Tubazione franco cantiere su autocarro: (E) [NP.PR.TU.ACC.ANT.ROC.1400] Tubazione in acciaio al carbonio DN 1400, spessore 11,0 mm, per acquedotti, sald ... Scarico e sfilamento lungo la linea:	m	1,00000	846,60000	846,60000	98,30
	totale altre forniture e prestazioni euro				846,60000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (861.24515) euro				861,24515 129,18677	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (990.43192) euro				990,43192 99,04319	
	T O T A L E euro	m			1.089,47511	
	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA TUBO IN ACCIAIO SALDATO L235 DN1400 RIVESTITA ANTI ROCCIA - Spessore 11.0 mm					
	E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=19/100)	ora	0,19000	29,99500	5,69905	0,56
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=51/500)	ora	0,10200	29,99500	3,05949	0,30
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=5/200)	ora	0,02500	27,79750	0,69494	0,07
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=59/125)	ora	0,47200	27,79750	13,12042	1,29
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=19/250)	ora	0,07600	24,89500	1,89202	0,19
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=118/125)	ora	0,94400	24,89500	23,50088	2,32
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=3/1000)	ora	0,00300	31,62750	0,09488	0,01
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=47/1000)	ora	0,04700	31,62750	1,48649	0,15
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=7/500)	ora	0,01400	31,62750	0,44279	0,04
	totale manodopera / risorse umane euro				49,99096	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	884,62500	0,01088	9,62472	0,95
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	358,80400	0,01142	4,09754	0,40
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (qt=57/1000)	cad.	0,05700	1,14223	0,06511	0,01
	totale materiali / prodotti euro				13,78737	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dal ... (qt=6/1000)	viaggi	0,00600	321,92331	1,93154	0,19
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ... (qt=19/1000)	ora	0,01900	11,19383	0,21268	0,02
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (qt=19/1000)	ora	0,01900	3,57898	0,06800	0,01
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ... (qt=59/125)	ora	0,47200	115,00602	54,28284	5,35
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ... (qt=51/500)	ora	0,10200	68,83826	7,02150	0,69
	totale noli / attrezzature euro				63,51656	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera: Materiali: (A) [NP.PF.TU.ACC.ANT.ROC.1400-01] Fornitura tubazioni rivestite ANTI ROCCIA DN 1400 in acciaio al carbonio per acq ... di cui MDO/RU= 0.70%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.64%; Compresa l'incidenza dei pezzi speciali e dello sfrido Noli/attrezzature:	m	1,03000	861,24515	887,08250	87,45
	totale altre forniture e prestazioni euro				887,08250	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1 014.37739) euro				1.014,37739 152,15661	100,00
	A R I P O R T A R E				1.166,53400	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1.166,53400	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 166.53400) euro				1.166,53400 116,65340	
	T O T A L E euro	m			1.283,18740	
Nr. 29 NP.PF.TU.A CC.L355 SAR19	FORNITURA E TRASPORTO DI TUBO IN ACCIAIO L355 E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00100	29,99500	0,03000	1,05
	totale manodopera / risorse umane euro				0,03000	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [NP.PR.TU.ACC.L355] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - acciaio ...	kg	1,00000	2,81000	2,81000	98,21
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0026] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00100	21,12578	0,02113	0,74
	totale materiali / prodotti euro				2,83113	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,00000	2.010,32093	0,00000	0,00
	totale noli / attrezzature euro				0,00000	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 1.88					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (2.86113) euro				2,86113 0,42917	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.29030) euro				3,29030 0,32903	
	T O T A L E euro	kg			3,61933	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	kg			3,60000	
Nr. 30 NP.SL.TU.A CC.1000 Agg. prezzari o RAS 2024	TUBO IN ACCIAIO SALDATO L235 DN1000 - Spessore 10.0 mm, SFILATO LUNGO LINEA E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=120/ 1000)	ora	0,12000	24,89500	2,98740	0,39
	totale manodopera / risorse umane euro				2,98740	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [NP.PR.TU.ACC.1000] Tubo in acciaio al carbonio DN 1000, spessore 10,0 mm, per acquadotti, saldato e ...	m	1,00000	752,35000	752,35000	99,22
	totale materiali / prodotti euro				752,35000	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ... (qt=32/1000)	ora	0,03200	90,61674	2,89974	0,38
	totale noli / attrezzature euro				2,89974	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Tubazione L235 DN1000 spessore 10 mm Scarico e sfilamento tubo lungo linea Manodopera:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				758,23714	100,00
	A R I P O R T A R E				758,23714	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				758,23714	
	Spese Generali 15.00000% * (758.23714) euro				113,73557	
	Sommano euro				871,97271	
	Utili Impresa 10% * (871.97271) euro				87,19727	
	T O T A L E euro	m			959,16998	
	Tubi PEAD e accessori per bypass provvisori (SbCap 196)					
Nr. 31 NP.PE100.56 0	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alt ... pezzi speciali. Tubo PE100, DN 560 mm, SDR 17, PFA 10 bar. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00280	29,99500	0,08399	0,03
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,32000	27,79750	8,89520	2,92
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00280	24,89500	0,06971	0,02
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,07100	24,89500	1,76755	0,58
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,32000	24,89500	7,96640	2,61
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00760	31,62750	0,24037	0,08
	totale manodopera / risorse umane euro				19,02322	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,05000	24,16117	1,20806	0,40
	totale materiali / prodotti euro				1,20806	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,15400	115,00602	17,71093	5,81
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,28000	71,67751	20,06970	6,58
	totale noli / attrezzature euro				37,78063	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	TUBO IN PEAD, PE100, DN560, SDR 17, PN10, costruito secondo la norma UNI EN 12201		1,03000	239,76848	246,96153	80,98
	totale altre forniture e prestazioni euro				246,96153	
	Sommano euro				304,97344	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (304.97344) euro				45,74602	
	Sommano euro				350,71946	
	Utili Impresa 10% * (350.71946) euro				35,07195	
	T O T A L E euro	m			385,79141	
Nr. 32 NP.PR.CAR T.PE 202171	Fornitura e posa in opera su tubazione PEAD PE DN 560, di cartella per flange stampata con codolo corto per saldatura te E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,00000	29,99500	89,98500	12,95
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,00000	27,79750	83,39250	12,00
	totale manodopera / risorse umane euro				173,37750	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Cartella per flange stampata con codolo corto per saldatura testa-testa, spessore en 33,2 mm. DN560, SDR 17, PN 10	cadauno	1,00000	521,48000	521,48000	75,05
	totale altre forniture e prestazioni euro				521,48000	
	Sommano euro				694,85750	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (694.85750) euro				104,22862	
	Sommano euro				799,08612	
	Utili Impresa 10% * (799.08612) euro				79,90861	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	cad			878,99473	
	INTERVENTI SU CONDOTTE (Cap 40)					
Nr. 33 NP.PF.INT.C OND.001	INTERVENTO PREPARATORIO PER LA RIPARAZIONE DI PERDITA AFFIORANTE O OCCULTA E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=2/1400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=3/1400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=4/1400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=4/1400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=4/1400)	ora ora ora ora ora	0,00143 0,00214 0,00286 0,00286 0,00286	31,62750 27,79750 27,79750 24,89500 31,62750	0,04523 0,05949 0,07950 0,07120 0,09045	3,64 4,79 6,40 5,73 7,28
	totale manodopera / risorse umane euro				0,34587	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,00000	0,01142	0,01142	0,92
	totale materiali / prodotti euro				0,01142	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque ch ... (qt=(3/1400)/3) (E) [SAR24_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru' nelle operazioni ... (qt=3/1400)	giorno ora	0,00071 0,00214	13,98957 64,36726	0,00993 0,13775	0,80 11,08
	totale noli / attrezzature euro				0,14768	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Sopralluogo preliminare Individuazione della perdita (A) [NP.FLSCA-RIN.014] RISCAVO A SEZIONE RISTRETTA E RINTERRO, per ricerca e riparazione guasti sulla c ... (qt=80/1400) di cui MDO/RU= 13.96%; MAT/PR= 7.01%; ATT/AT= 58.27%; Manovre di regolazione ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 53.90	m3	0,05714	12,91522	0,73798	59,37
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,73798	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.24295) euro				1,24295 0,18644	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.42939) euro				1,42939 0,14294	
	T O T A L E euro	mm/DN			1,57233	
Nr. 34 NP.PF.INT.C OND.002	INTERVENTO PREPARATORIO PER RIPARAZIONE PERDITA E/O SOSTITUZIONE PEZZI SPECIALI ENTRO POZZETTO E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=2/1400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1,5/1400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=1,5/1400) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1,5/1400)	ora ora ora ora	0,00143 0,00107 0,00107 0,00107	31,62750 27,79750 24,89500 31,62750	0,04523 0,02974 0,02664 0,03384	14,65 9,63 8,63 10,96
	totale manodopera / risorse umane euro				0,13545	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,00000	0,01142	0,02284	7,40
	totale materiali / prodotti euro				0,02284	
	A R I P O R T A R E				0,15829	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,15829	
Nr. 35 NP.PF.INT.C OND.003	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ... (qt=1,5/1400)	ora	0,00107	83,85040	0,08972	29,07
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque ch ... (qt=1,5/1400)	giorno	0,00107	13,98957	0,01497	4,85
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ... (qt=1/1400)	ora	0,00071	64,36726	0,04570	14,80
	totale noli / attrezzature euro				0,15039	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Sopralluogo preliminare					
	Individuazione della perdita					
	Manovre di regolazione					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03					
	- Incidenza Manodopera 53.85					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				0,30868	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (0.30868) euro				0,04630	
	Sommano euro				0,35498	
	Utili Impresa 10% * (0.35498) euro				0,03550	
	T O T A L E euro	mm/DN			0,39048	
Nr. 35 NP.PF.INT.C OND.003	RIPARAZIONE DI CONDOTTE IN ACCIAIO DAL DN 300 AL DN 700					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,08000	29,99500	2,39960	16,30
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,08000	24,89500	1,99160	13,53
	totale manodopera / risorse umane euro				4,39120	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0029] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ... (qt=1/40)	ora	0,02500	128,61485	3,21537	21,84
	totale noli / attrezzature euro				3,21537	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0002.0003.0001] ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da ...					
	di cui MDO/RU= 16.62%; MAT/PR= 0.02%; ATT/AT= 62.41%;	ora	0,08000	26,44158	2,11533	14,37
	(L) Materiale di consumo e attrezzature di cantiere	stima	5,00000	1,00000	5,00000	33,96
	totale altre forniture e prestazioni euro				7,11533	
	Sommano euro				14,72190	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (14.72190) euro				2,20829	
	Sommano euro				16,93019	
	Utili Impresa 10% * (16.93019) euro				1,69302	
	T O T A L E euro	cm/DN			18,62321	
Nr. 36 NP.PF.INT.C OND.004	RIPARAZIONE LESIONI SUL CORPO O SUL GIUNTO DI TUBAZIONI IN C.A. DN 1200 - 1800					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,02100	29,99500	0,62990	20,43
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,02100	27,79750	0,58375	18,93
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,02100	29,99500	0,62990	20,43
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,02100	27,79750	0,58375	18,93
	totale manodopera / risorse umane euro				2,42730	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,00000	0,01088	0,05440	1,76
	A R I P O R T A R E				2,48170	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,48170	
	totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque ch ...	giorno	0,04300	13,98957	0,05440 0,60155	19,51
	totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI SCARIFICA E PULIZIA GIUNTO SIGILLATURA E LISCIATURA GIUNTO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 65,16				0,60155	
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				3,08325	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (3.08325) euro				0,46249	
	Sommano euro				3,54574	
	Utili Impresa 10% * (3.54574) euro				0,35457	
	T O T A L E euro	cm/DN			3,90031	
Nr. 37 NP.PF.INT.C OND.005	RIPARAZIONE LESIONI SUL CORPO O SUL GIUNTO DI TUBAZIONI IN C.A. E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora ora ora ora	0,01100 0,01100 0,01400 0,01400	29,99500 27,79750 27,79750 29,99500	0,32995 0,30577 0,38917 0,41993	5,77 5,35 6,81 7,35
	totale manodopera / risorse umane euro				1,44482	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque ch ...	giorno	0,04300	13,98957	0,60155	10,53
	totale noli / attrezzature euro				0,60155	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI SCARIFICA E PULIZIA GIUNTO SIGILLATURA E LISCIATURA GIUNTO (A) [SAR24_SL.0007.0004.0001] Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizzata da una elev ... di cui MDO/RU= 0.04%; MAT/PR= 78.72%; ATT/AT= 0.29%; - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 23,04	kg	0,11100	33,04872	3,66841	64,19
	totale altre forniture e prestazioni euro				3,66841	
	Sommano euro				5,71478	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (5.71478) euro				0,85722	
	Sommano euro				6,57200	
	Utili Impresa 10% * (6.57200) euro				0,65720	
	T O T A L E euro	cm/DN			7,22920	
Nr. 38 NP.PF.INT.C OND.006	RIPARAZIONE LESIONI SUL CORPO O SUL GIUNTO DI TUBAZIONI IN C.A. DN 800 - 1800 E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora ora ora	0,00100 0,08000 0,08000	24,89500 29,99500 27,79750	0,02490 2,39960 2,22380	0,25 24,27 22,49
	totale manodopera / risorse umane euro				4,64830	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	A R I P O R T A R E				4,64830	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,64830	
Nr. 39 NP.PF.INT.C OND.007	(E) [NP.PR.009] LANA DI PIOMBO (stoppa di piombo) in confezione da 20 kg (qt=18/140)	kg	0,12857	39,93000	5,13380	51,92
	totale materiali / prodotti euro				5,13380	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00100	64,36726	0,06437	0,65
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque ch ...	giorno	0,00300	13,98957	0,04197	0,42
	totale noli / attrezzature euro				0,10634	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Fornitura e trasporto lana di piombo					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03					
	- Incidenza Manodopera 44,35					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				9,88844	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (9.88844) euro				1,48327	
	Sommano euro				11,37171	
	Utili Impresa 10% * (11.37171) euro				1,13717	
	T O T A L E euro	cm/DN			12,50888	
Nr. 39 NP.PF.INT.C OND.007	RIPARAZIONE DI CONDOTTE IN CEMENTO AMIANTO DN 800					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,00000	29,99500	239,96000	15,04
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,00000	27,79750	222,38000	13,94
	totale manodopera / risorse umane euro				462,34000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,00000	1,14223	342,66900	21,48
	totale materiali / prodotti euro				342,66900	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	8,00000	91,75897	734,07176	46,02
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque ch ...	giorno	4,00000	13,98957	55,95828	3,51
	totale noli / attrezzature euro				790,03004	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03					
	- Incidenza Manodopera 40,77					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				1.595,03904	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (1 595.03904) euro				239,25586	
	Sommano euro				1.834,29490	
	Utili Impresa 10% * (1 834.29490) euro				183,42949	
	T O T A L E euro	cadauno			2.017,72439	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			2.017,70000	
Nr. 40 NP.PF.INT.C OND.008	ESECUZIONE DI TAGLI SU TUBI IN GHISA SFEROIDALE					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,01100	29,99500	0,32995	16,49
	A R I P O R T A R E				0,32995	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,32995	
Nr. 41 NP.PF.INT.C OND.009	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,01100	27,79750	0,30577	15,28
	totale manodopera / risorse umane euro				0,63572	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,00000	0,01088	0,03264	1,63
	totale materiali / prodotti euro				0,03264	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,02200	60,57071	1,33256	66,60
	totale noli / attrezzature euro				1,33256	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Taglio tubo in ghisa sferoidale ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 59,49					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (2.00092) euro				2,00092 0,30014	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.30106) euro				2,30106 0,23011	
	T O T A L E euro	cm/DN			2,53117	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cm/DN			2,50000	
Nr. 42 NP.PF.INT.C OND.010	ESECUZIONE DI TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00200	29,99500	0,05999	13,97
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,00200	27,79750	0,05560	12,95
	totale manodopera / risorse umane euro				0,11559	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,00000	0,01088	0,01088	2,53
	totale materiali / prodotti euro				0,01088	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00500	60,57071	0,30285	70,54
	totale noli / attrezzature euro				0,30285	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Taglio tubo in acciaio ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 58,00					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (0.42932) euro				0,42932 0,06440	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.49372) euro				0,49372 0,04937	
	T O T A L E euro	cm			0,54309	
Nr. 42 NP.PF.INT.C OND.010	ESECUZIONE DI SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,01300	29,99500	0,38994	15,94
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,01300	27,79750	0,36137	14,77
	A R I P O R T A R E				0,75131	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,75131	
	totale manodopera / risorse umane euro				0,75131	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,00000	0,01088	0,01088	0,44
	totale materiali / prodotti euro				0,01088	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,02600	60,57071	1,57484	64,38
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	0,01300	3,57898	0,04653	1,90
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0008] GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, g ...	ora	0,01300	4,82021	0,06266	2,56
	totale noli / attrezzature euro				1,68403	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Saldature su tubi in acciaio					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03					
	- Incidenza Manodopera 58,31					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				2,44622	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2.44622) euro				0,36693	
	Sommano euro				2,81315	
	Utili Impresa 10% * (2.81315) euro				0,28132	
	T O T A L E euro	cm			3,09447	
Nr. 43 NP.PF.INT.C OND.011 SAR18	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IDRAULICHE FINO A DN 200 E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00700	29,99500	0,20997	36,32
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,00700	27,79750	0,19458	33,66
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00020	24,89500	0,00498	0,86
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00500	24,89500	0,12448	21,53
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00035	31,62750	0,01107	1,91
	totale manodopera / risorse umane euro				0,54508	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	0,70000	0,01142	0,00799	1,38
	totale materiali / prodotti euro				0,00799	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00035	71,67751	0,02509	4,34
	totale noli / attrezzature euro				0,02509	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34					
	- Incidenza Manodopera 76,62					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				0,57816	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (0.57816) euro				0,08672	
	Sommano euro				0,66488	
	Utili Impresa 10% * (0.66488) euro				0,06649	
	T O T A L E euro	cm/DN			0,73137	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cm/DN			0,70000	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,62777	
Nr. 48 NP.PF.INT.C OND.016 SAR18	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34 - Incidenza Manodopera 69,92					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				7,62777	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (7.62777) euro				1,14417	
	Sommano euro				8,77194	
	Utili Impresa 10% * (8.77194) euro				0,87719	
	T O T A L E euro	cm/DN			9,64913	
	CARICO, TRASPORTO E MONTAGGIO DI VALVOLA A FARFALLA E A RITEGNO					
	PROFILO VENTURI DAL DN 200 AL DN 500 PN 10/40					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,04000	29,99500	1,19980	18,64
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,03000	27,79750	0,83393	12,96
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03000	24,89500	0,74685	11,60
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03000	24,89500	0,74685	11,60
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01500	31,62750	0,47441	7,37
	totale manodopera / risorse umane euro				4,00184	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	0,07000	0,01142	0,00080	0,01
	totale materiali / prodotti euro				0,00080	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,01500	90,61674	1,35925	21,12
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,01500	71,67751	1,07516	16,70
	totale noli / attrezzature euro				2,43441	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34 - Incidenza Manodopera 63,38					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				6,43705	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (6.43705) euro				0,96556	
	Sommano euro				7,40261	
	Utili Impresa 10% * (7.40261) euro				0,74026	
	T O T A L E euro	cm/DN			8,14287	
Nr. 49 NP.PF.INT.C OND.017 SAR18	CARICO, TRASPORTO E MONTAGGIO DI VALVOLA A FARFALLA E A RITEGNO					
	PROFILO VENTURI DAL DN 600 AL DN 1200 PN 10/40					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,06000	29,99500	1,79970	18,39
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,05000	27,79750	1,38988	14,20
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05000	24,89500	1,24475	12,72
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03000	24,89500	0,74685	7,63
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02000	31,62750	0,63255	6,46
	totale manodopera / risorse umane euro				5,81373	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	0,07000	1,14223	0,07996	0,82
	totale materiali / prodotti euro				0,07996	
	A R I P O R T A R E				5,89369	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,89369	
Nr. 50 NP.PF.INT.C OND.018 SAR18	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,02400	90,61674	2,17480	22,22
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,02400	71,67751	1,72026	17,57
	totale noli / attrezzature euro				3,89506	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34					
	- Incidenza Manodopera 63,38					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				9,78875	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (9.78875) euro				1,46831	
	Sommano euro				11,25706	
	Utili Impresa 10% * (11.25706) euro				1,12571	
	T O T A L E euro	cm/DN			12,38277	
	CARICO, TRASPORTO E MONTAGGIO DI VALVOLA A FARFALLA E A RITEGNO PROFILO VENTURI DAL DN 1400 AL DN 2000 PN 10/40					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,07000	29,99500	2,09965	18,64
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,06000	27,79750	1,66785	14,81
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,06000	24,89500	1,49370	13,26
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04000	24,89500	0,99580	8,84
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,03000	31,62750	0,94883	8,42
	totale manodopera / risorse umane euro				7,20583	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	0,07000	0,01142	0,00080	0,01
	totale materiali / prodotti euro				0,00080	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,02500	90,61674	2,26542	20,11
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,02500	71,67751	1,79194	15,91
	totale noli / attrezzature euro				4,05736	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34					
	- Incidenza Manodopera 63,38					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				11,26399	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (11.26399) euro				1,68960	
	Sommano euro				12,95359	
	Utili Impresa 10% * (12.95359) euro				1,29536	
	T O T A L E euro	cm/DN			14,24895	
	VALVOLA DI REGOLAZIONE A FUSO E/O IDROVALVOLA DI REGOLAZIONE A MEMBRANA DAL DN 200 AL DN 1400 PN 10/40					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,05000	29,99500	1,49975	13,23
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,05000	27,79750	1,38988	12,26
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05000	24,89500	1,24475	10,98
	A R I P O R T A R E				4,13438	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,13438	
Nr. 52 NP.PF.INT.C OND.020 SAR19	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05000	24,89500	1,24475	10,98
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	13,95
	totale manodopera / risorse umane euro				6,96051	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	24,00000	0,01142	0,27408	2,42
	totale materiali / prodotti euro				0,27408	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0008] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,02000	104,99793	2,09996	18,53
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,02180	91,75897	2,00035	17,65
	totale noli / attrezzature euro				4,10031	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34					
	- Incidenza Manodopera 53,83					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				11,33490	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (11.33490) euro				1,70024	
	Sommano euro				13,03514	
	Utili Impresa 10% * (13.03514) euro				1,30351	
	T O T A L E euro	cm/DN			14,33865	
Nr. 52 NP.PF.INT.C OND.020 SAR19	CARICO, TRASPORTO E MONTAGGIO DI GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE DAL DN 80 AL DN 1400 PN 10/40					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,03000	29,99500	0,89985	15,35
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,03000	27,79750	0,83393	14,22
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01000	24,89500	0,24895	4,25
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01000	24,89500	0,24895	4,25
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01000	31,62750	0,31628	5,39
	totale manodopera / risorse umane euro				2,54796	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,00000	0,01142	0,01142	0,19
	totale materiali / prodotti euro				0,01142	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,02000	90,61674	1,81233	30,91
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,02080	71,67751	1,49089	25,43
	totale noli / attrezzature euro				3,30322	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34					
	- Incidenza Manodopera 58,66					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				5,86260	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (5.86260) euro				0,87939	
	Sommano euro				6,74199	
	Utili Impresa 10% * (6.74199) euro				0,67420	
	T O T A L E euro	cm/DN			7,41619	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,11900	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,40000	24,89500	9,95800	46,61
	totale manodopera / risorse umane euro				21,07700	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,00000	0,01142	0,28550	1,34
	totale materiali / prodotti euro				0,28550	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05					
	- Incidenza Manodopera 78.18					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				21,36250	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (21.36250) euro				3,20438	
	Sommano euro				24,56688	
	Utili Impresa 10% * (24.56688) euro				2,45669	
	T O T A L E euro	m			27,02357	
Nr. 56 NP.PF.INT.C OND.024 SAR18	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,01300	27,79750	0,36137	22,70
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01300	24,89500	0,32364	20,33
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00700	31,62750	0,22139	13,91
	totale manodopera / risorse umane euro				0,90640	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,00000	0,01142	0,11420	7,18
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,00000	0,01142	0,57100	35,88
	totale materiali / prodotti euro				0,68520	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01					
	- Incidenza Manodopera 48.47					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				1,59160	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (1.59160) euro				0,23874	
	Sommano euro				1,83034	
	Utili Impresa 10% * (1.83034) euro				0,18303	
	T O T A L E euro	kg			2,01337	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	kg			2,00000	
Nr. 57 NP.PF.INT.C OND.025	RIPARAZIONE SUL GIUNTO DI COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI IN CEMENTO AMIANTO DN 800 E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,00000	29,99500	179,97000	15,31
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,00000	27,79750	166,78500	14,19
	totale manodopera / risorse umane euro				346,75500	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,00000	1,14223	342,66900	29,15
	A R I P O R T A R E				689,42400	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				689,42400	
	totale materiali / prodotti euro				342,66900	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	6,00000	71,67751	430,06506	36,59
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0002] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque ch ...	giorno	4,00000	13,98957	55,95828	4,76
	totale noli / attrezzature euro				486,02334	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03					
	- Incidenza Manodopera 41,19					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				1.175,44734	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (1 175.44734) euro				176,31710	
	Sommano euro				1.351,76444	
	Utili Impresa 10% * (1 351.76444) euro				135,17644	
	T O T A L E euro	cadauno			1.486,94088	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			1.486,90000	
	OPERE ELETTRMECCANICHE (Cap 41)					
Nr. 58 NP.INST.MI S.1200	Realizzazione di opere impiantistiche del pozzetto di mis ... ata tipo Clamp-on e sostituzione della tubazione esistente E L E M E N T I:					
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Misuratore di portata					
	(A) [NP.PF.APP.01] Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni a tempo di tran ...	cadauno	1,00000	2.790,69500	2.790,69500	29,86
	di cui MDO/RU= 0.85%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;					
	Fornitura e posa condotta in acciaio DN1200					
	(A) [NP.PF.TU.ACC.1200-02] Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio DN1200, spessore 10 ...	m	2,30000	918,12156	2.111,67959	22,59
	di cui MDO/RU= 5.79%; MAT/PR= 66.68%; ATT/AT= 6.58%;					
	Giunto tipo Straub:					
	(A) [NP.STRAUB.DN1200PN16] Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB-OPEN FLEX W1 su tubo DN1200, PN ...	cadauno	1,00000	4.444,19388	4.444,19388	47,55
	di cui MDO/RU= 8.22%; MAT/PR= 0.38%; ATT/AT= 2.38%;					
	totale altre forniture e prestazioni euro				9.346,56847	
	Sommano euro				9.346,56847	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (9 346.56847) euro				1.401,98527	
	Sommano euro				10.748,55374	
	Utili Impresa 10% * (10 748.55374) euro				1.074,85537	
	T O T A L E euro	cadauno			11.823,40911	
Nr. 59 NP.INST.MI S.1400	Realizzazione di opere impiantistiche del pozzetto di mis ... ata tipo Clamp-on e sostituzione della tubazione esistente E L E M E N T I:					
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Misuratore di portata					
	(A) [NP.PF.APP.01] Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni a tempo di tran ...	cadauno	1,00000	2.790,69500	2.790,69500	30,13
	di cui MDO/RU= 0.85%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;					
	Fornitura e posa condotta in acciaio DN1400					
	(A) [NP.PF.TU.ACC.1400-02] Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio DN1400, spessore 11 ...	m	2,30000	973,15576	2.238,25825	24,17
	di cui MDO/RU= 6.16%; MAT/PR= 65.57%; ATT/AT= 7.32%;					
	A R I P O R T A R E				5.028,95325	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5.028,95325	
Nr. 60 NP.INST.SC. 1200	Giunto tipo Straub: (A) [NP.STRAUB.DN1400PN16] Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB- OPEN FLEX W1 su tubo DN1400, PN ... di cui MDO/RU= 8.64%; MAT/PR= 0.39%; ATT/AT= 2.50%;	cadauno	1,00000	4.231,89388	4.231,89388	45,70
	totale altre forniture e prestazioni euro				9.260,84713	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (9 260.84713) euro				9.260,84713 1.389,12707	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10 649.97420) euro				10.649,97420 1.064,99742	
	T O T A L E euro	cadauno			11.714,97162	
	Realizzazione delle opere elettromeccaniche dei pozzetti di scarico su tubazione DN1200 PN16					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=4/3+1)	ora	2,33333	29,99500	69,98823	0,43
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=4/3+1)	ora	2,33333	24,89500	58,08825	0,35
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,50000	31,62750	15,81375	0,10
	totale manodopera / risorse umane euro				143,89023	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,00000	1,14223	11,42230	0,07
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,00000	1,14223	11,42230	0,07
	totale materiali / prodotti euro				22,84460	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	0,50000	3,57898	1,78949	0,01
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ...	ora	0,50000	11,19383	5,59692	0,03
	totale noli / attrezzature euro				7,38641	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera: Piatto di chiusura: (A) [SAR24_PF.0003.0001.0039] PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispond ... di cui MDO/RU= 10.40%; MAT/PR= 64.38%; ATT/AT= 4.27%; Fornitura e posa condotta DN400 PN16:	kg	133,00000	12,20132	1.622,77556	9,87
	(A) [SAR24_PF.0003.0004.0012] Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua co ... di cui MDO/RU= 9.87%; MAT/PR= 56.07%; ATT/AT= 13.11%; Saldatura: Giunto tipo Straub: (A) [NP.STRAUB.DN1400PN16] Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB- OPEN FLEX W1 su tubo DN1400, PN ... di cui MDO/RU= 8.64%; MAT/PR= 0.39%; ATT/AT= 2.50%;	m	4,50000	249,03735	1.120,66808	6,81
	Saracinesca DN400: (A) [SAR24_PF.0003.0006.0010] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con c ... di cui MDO/RU= 5.51%; MAT/PR= 70.12%; ATT/AT= 3.42%; Raccordo a TEE DN1200/800: (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%; Posa chiusino e scala: (A) [SAR24_SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini all ... di cui MDO/RU= 0.82%; MAT/PR= 75.39%; ATT/AT= 2.84%; (A) [SAR24_SL.0006.0005.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 1 ...	cadauno	1,00000	4.231,89388	4.231,89388	25,73
		cad.	1,00000	4.573,28493	4.573,28493	27,81
		kg	392,80000	6,65774	2.615,16027	15,90
		kg	27,00000	71,86424	1.940,33448	11,80
	A R I P O R T A R E				16.278,23844	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15.496,50589	
	totale altre forniture e prestazioni euro				15.327,83374	
	Sommano euro				15.496,50589	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (15 496.50589) euro				2.324,47588	
	Sommano euro				17.820,98177	
	Utili Impresa 10% * (17 820.98177) euro				1.782,09818	
	T O T A L E euro	a corpo			19.603,07995	
Nr. 62 NP.INST.SE Z.1200	Realizzazione delle opere elettromeccaniche del pozzetto ... DN150 PN16 - Raccordo TEE DN 1400/800 - Flangia DN800 PN16 E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/2+1/2) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=3,6/2+1/2) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1,6/2+1/2) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo totale materiali / prodotti euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Manodopera: Fornitura e posa condotta in acciaio DN1200 (A) [NP.PF.TU.ACC.1200-02] Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio DN1200, spessore 10 ... di cui MDO/RU= 5.79%; MAT/PR= 66.68%; ATT/AT= 6.58%; Sfiato DN150 PN16 (E) [NP.SF.ATF.006] Fornitura, trasporto e scarico di Sfiato aria automatico a 3 funzioni, con l ... Condotta di sfiato DN150 (A) [SAR24_PF.0003.0004.0007] Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua co ... di cui MDO/RU= 10.28%; MAT/PR= 50.96%; ATT/AT= 17.81%; Giunto tipo Straub: (A) [NP.STRAUB.DN1200PN16] Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB-OPEN FLEX W1 su tubo DN1200, PN ... di cui MDO/RU= 8.22%; MAT/PR= 0.38%; ATT/AT= 2.38%; Valvola a farfalla DN1200 PN16 (A) [NP.VF.ATT.050] Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla - AWWA Butterfly valve VF-264 48 ... di cui MDO/RU= 0.04%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; Flangia DN1200 PN16 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%; Giunto di soffietto flangiato DN1200 PN16 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%; Flangia DN1200 PN16 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%; Flangia di chiusura DN800 PN16 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%; Saracinesca DN150 PN16 (A) [SAR24_PF.0003.0006.0006] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con c ... di cui MDO/RU= 16.13%; MAT/PR= 53.54%; ATT/AT= 9.39%;	ora ora ora cad. m cadauno m cadauno cadauno kg kg kg kg cad.	2,00000 2,30000 1,30000 130,00000 1,80000 1,00000 0,30000 1,00000 1,00000 1,00000 378,83000 505,00000 378,83000 388,00000 1,00000	29,99500 24,89500 31,62750 1,14223 918,12156 514,00000 78,02264 4.444,19388 61.176,95500 6,65774 6,65774 6,65774 6,65774 633,29216	59,99000 57,25850 41,11575 148,48990 1.652,61881 514,00000 23,40679 4.444,19388 61.176,95500 2.522,15164 3.362,15870 2.522,15164 2.583,20312 633,29216	0,07 0,07 0,05 0,18 1,98 0,62 0,03 5,32 73,27 3,02 4,03 3,02 3,09 0,76
	A R I P O R T A R E				79.740,98589	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				79.740,98589	
Nr. 63 NP.INST.SE Z.1400	Flange DN150 PN16 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%; Raccordo TEE DN1200/800	kg	14,00000	6,65774	93,20836	0,11
	(A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%; Flangia DN800 PN16	kg	392,80000	6,65774	2.615,16027	3,13
	(A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	157,71000	6,65774	1.049,99218	1,26
	totale altre forniture e prestazioni euro				83.192,49255	
	Sommano euro				83.499,34670	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (83 499.34670) euro				12.524,90200	
	Sommano euro				96.024,24870	
	Utili Impresa 10% * (96 024.24870) euro				9.602,42487	
	T O T A L E euro	a corpo			105.626,67357	
	Realizzazione delle opere elettromeccaniche del pozzetto ... DN150 PN16 - Raccordo TEE DN 1400/800 - Flangia DN800 PN16					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/2+1/2)	ora	2,00000	29,99500	59,99000	0,06
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=3,6/2+1/2)	ora	2,30000	24,89500	57,25850	0,05
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1,6/2+1/2)	ora	1,30000	31,62750	41,11575	0,04
	totale manodopera / risorse umane euro				158,36425	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,00000	1,14223	171,33450	0,16
	totale materiali / prodotti euro				171,33450	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera: Fornitura e posa condotta in acciaio DN1400					
	(A) [NP.PF.TU.ACC.ANT.ROC.1400-01] Fornitura tubazioni rivestite ANTI ROCCIA DN 1400 in acciaio al carbonio per acq ... di cui MDO/RU= 0.70%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.64%; Sfiato DN150 PN16	m	1,80000	861,24515	1.550,24127	1,44
	(E) [NP.SF.ATF.006] Fornitura, trasporto e scarico di Sfiato aria automatico a 3 funzioni, con l ... Condotta di sfiato DN150	cadauno	1,00000	514,00000	514,00000	0,48
	(A) [SAR24_PF.0003.0004.0007] Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua co ... di cui MDO/RU= 10.28%; MAT/PR= 50.96%; ATT/AT= 17.81%; Giunto tipo Straub:	m	0,30000	78,02264	23,40679	0,02
	(A) [NP.STRAUB.DN1400PN16] Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB-OPEN FLEX W1 su tubo DN1400, PN ... di cui MDO/RU= 8.64%; MAT/PR= 0.39%; ATT/AT= 2.50%; Valvola a farfalla DN1400 PN16	cadauno	1,00000	4.231,89388	4.231,89388	3,93
	(A) [NP.VF.ATT.052] Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla - AWWA Butterfly valve VF-264 4 ... di cui MDO/RU= 0.03%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; Flangia DN1400 PN16	cadauno	1,00000	83.019,23500	83.019,23500	77,10
	(A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%; Giunto di soffiato flangiato DN1200 PN16	kg	525,39000	6,65774	3.497,91002	3,25
	(A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	505,00000	6,65774	3.362,15870	3,12
	A R I P O R T A R E				96.528,54441	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				96.528,54441	
	Flangia DN1400 PN16 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	525,39000	6,65774	3.497,91002	3,25
	Flangia di chiusura DN800 PN16 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	388,00000	6,65774	2.583,20312	2,40
	Saracinesca DN150 PN16 (A) [SAR24_PF.0003.0006.0006] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con c ... di cui MDO/RU= 16.13%; MAT/PR= 53.54%; ATT/AT= 9.39%;	cad.	1,00000	633,29216	633,29216	0,59
	Flange DN150 PN16 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	14,00000	6,65774	93,20836	0,09
	Raccordo TEE DN1400/800 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	494,80000	6,65774	3.294,24975	3,06
	Flangia DN800 PN16 (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	157,71000	6,65774	1.049,99218	0,98
	totale altre forniture e prestazioni euro				107.350,70125	
	Sommano euro				107.680,40000	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (107 680.40000) euro				16.152,06000	
	Sommano euro				123.832,46000	
	Utili Impresa 10% * (123 832.46000) euro				12.383,24600	
	T O T A L E euro a corpo				136.215,70600	
Nr. 64 NP.INST.SF. 1200	Realizzazione delle opere elettromeccaniche dei pozzetti di sfiato su tubazione DN1200 PN16 E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora ora	2,00000 1,00000 1,00000	24,89500 29,99500 24,89500	49,79000 29,99500 24,89500	0,32 0,19 0,16
	totale manodopera / risorse umane euro				104,68000	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad. cad. cad.	5,00000 10,00000 10,00000	1,14223 1,14223 1,14223	5,71115 11,42230 11,42230	0,04 0,07 0,07
	totale materiali / prodotti euro				28,55575	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ...	ora ora ora	0,50000 0,50000 0,50000	3,57898 3,57898 11,19383	1,78949 1,78949 5,59692	0,01 0,01 0,04
	totale noli / attrezzature euro				9,17590	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Fornitura di sfiato DN150 (E) [NP.PR.APP.01] Fornitura di sfiato automatico a tre funzioni DN150 PN16 Posa di sfiato DN150: Saldatura: Flangia di chiusura DN800:	cadauno	1,00000	1.106,00000	1.106,00000	7,10
	A R I P O R T A R E				1.248,41165	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1.248,41165	
Nr. 65 NP.INST.SF. 1400	(A) [SAR24_PF.0003.0001.0039] PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispond ... di cui MDO/RU= 10.40%; MAT/PR= 64.38%; ATT/AT= 4.27%; Giunto tipo Straub:	kg	388,00000	12,20132	4.734,11216	30,40
	(A) [NP.STRAUB.DN1400PN16] Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB-OPEN FLEX W1 su tubo DN1400, PN ... di cui MDO/RU= 8.64%; MAT/PR= 0.39%; ATT/AT= 2.50%; Saracinesca DN150:	cadauno	1,00000	4.231,89388	4.231,89388	27,18
	(A) [SAR24_PF.0003.0006.0006] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con c ... di cui MDO/RU= 16.13%; MAT/PR= 53.54%; ATT/AT= 9.39%; Raccordo a TEE DN1200/800:	cad.	1,00000	633,29216	633,29216	4,07
	(A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%; Posa chiusino e scala alla marinara:	kg	392,80000	6,65774	2.615,16027	16,80
	(A) [SAR24_SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini all ... di cui MDO/RU= 0.82%; MAT/PR= 75.39%; ATT/AT= 2.84%;	kg	27,00000	71,86424	1.940,33448	12,46
	(A) [SAR24_SL.0006.0005.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 1 ... di cui MDO/RU= 0.49%; MAT/PR= 76.19%; ATT/AT= 2.37%;	cad.	1,00000	161,53545	161,53545	1,04
	(A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 4 ... di cui MDO/RU= 15.53%; MAT/PR= 40.66%; ATT/AT= 22.86%;	m³	0,03000	195,57217	5,86717	0,04
	totale altre forniture e prestazioni euro				15.428,19557	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (15 570.60722) euro				15.570,60722 2.335,59108	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17 906.19830) euro				17.906,19830 1.790,61983	
	T O T A L E euro	a corpo			19.696,81813	
	Realizzazione delle opere elettromeccaniche dei pozzetti di sfiato su tubazione DN1400 PN16 E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00000	24,89500	49,79000	0,31
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	0,18
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00000	24,89500	24,89500	0,15
	totale manodopera / risorse umane euro				104,68000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,00000	1,14223	5,71115	0,04
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,00000	1,14223	11,42230	0,07
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,00000	1,14223	11,42230	0,07
	totale materiali / prodotti euro				28,55575	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	0,50000	3,57898	1,78949	0,01
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (qt=1/3)	ora	0,33333	3,57898	1,19298	0,01
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ... (qt=1/3)	ora	0,33333	11,19383	3,73124	0,02
	totale noli / attrezzature euro				6,71371	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Fornitura di sfiato DN150: (E) [NP.PR.APP.01] Fornitura di sfiato automatico a tre funzioni DN150 PN16 Posa di sfiato DN150: Saldatura:	cadauno	1,00000	1.106,00000	1.106,00000	6,81
	A R I P O R T A R E				1.245,94946	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1.245,94946	
Nr. 66 NP.RACC.T U.ES.1400-1 200	Flangia di chiusura DN800: (A) [SAR24_PF.0003.0001.0039] PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispond ... di cui MDO/RU= 10.40%; MAT/PR= 64.38%; ATT/AT= 4.27%;	kg	388,00000	12,20132	4.734,11216	29,14
	Giunto tipo Straub: (A) [NP.STRAUB.DN1400PN16] Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB- OPEN FLEX W1 su tubo DN1400, PN ... di cui MDO/RU= 8.64%; MAT/PR= 0.39%; ATT/AT= 2.50%;	cadauno	1,00000	4.231,89388	4.231,89388	26,05
	Saracinesca DN150: (A) [SAR24_PF.0003.0006.0006] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con c ... di cui MDO/RU= 16.13%; MAT/PR= 53.54%; ATT/AT= 9.39%;	cad.	1,00000	633,29216	633,29216	3,90
	Raccordo a TEE DN1400/800: (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	494,80000	6,65774	3.294,24975	20,28
	Posa chiusino e scala alla marinara: (A) [SAR24_SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini all ... di cui MDO/RU= 0.82%; MAT/PR= 75.39%; ATT/AT= 2.84%;	kg	27,00000	71,86424	1.940,33448	11,94
	(A) [SAR24_SL.0006.0005.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 1 ... di cui MDO/RU= 0.49%; MAT/PR= 76.19%; ATT/AT= 2.37%;	cad.	1,00000	161,53545	161,53545	0,99
	(A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 4 ... di cui MDO/RU= 15.53%; MAT/PR= 40.66%; ATT/AT= 22.86%;	m³	0,03000	195,57217	5,86717	0,04
	totale altre forniture e prestazioni euro				16.107,28505	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (16 247.23451) euro				16.247,23451 2.437,08518	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18 684.31969) euro				18.684,31969 1.868,43197	
	T O T A L E euro a corpo				20.552,75166	
	Realizzazione di raccordo con la condotta di acciaio esis ... rgente DN1400 - DN1200 + n. 1 giunto intermateriale DN1400 E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00000	24,89500	49,79000	1,23
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=133/100)	ora	1,33000	29,99500	39,89335	0,99
	totale manodopera / risorse umane euro				89,68335	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	0,03
	totale materiali / prodotti euro				1,14223	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (qt=1/2)	ora	0,50000	3,57898	1,78949	0,04
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ... (qt=1/2)	ora	0,50000	11,19383	5,59692	0,14
	totale noli / attrezzature euro				7,38641	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera: Saldatura: Divergente 1400 - 1200: (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ... di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	203,80000	6,65774	1.356,84741	33,64
	Giunto intermateriale 1400: (A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ...					
	A R I P O R T A R E				1.455,05940	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1.455,05940	
Nr. 67 NP.STRAUB .DN1200PN1 6	di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;	kg	387,33000	6,65774	2.578,74243	63,93
	totale altre forniture e prestazioni euro				3.935,58984	
	Sommano euro				4.033,80183	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4 033.80183) euro				605,07027	
	Sommano euro				4.638,87210	
	Utili Impresa 10% * (4 638.87210) euro				463,88721	
	T O T A L E euro	a corpo			5.102,75931	
	Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB-OPEN FLEX W1 su tubo DN1200, PN16					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,00000	29,99500	239,96000	5,40
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,00000	27,79750	222,38000	5,00
	totale manodopera / risorse umane euro				462,34000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0026] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	1,00000	21,12578	21,12578	0,48
	totale materiali / prodotti euro				21,12578	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t (qt=1/15)	viaggi	0,06667	2.010,32093	134,02810	3,02
	totale noli / attrezzature euro				134,02810	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Fornitura materiale:					
	(E) [NP.PR.Op.Flex1-DN1400PN16] Open Flex 3.0 Od 1424.4 W1 PN16 - Acciaio L235 - DN1400	cadauno	1,00000	3.720,50000	3.720,50000	83,72
	(E) [NP.PR.Strip.Ins] Strip Insert Od 1331,0 Acciaio AISI 316L	cadauno	1,00000	106,20000	106,20000	2,39
	Manodopera:					
	Trasporto franco cantiere (si considerano 15 pezzi/viaggio):					
	Noli (autogru per spostamento materiali area cantiere e posa):					
	totale altre forniture e prestazioni euro				3.826,70000	
	Sommano euro				4.444,19388	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4 444.19388) euro				666,62908	
	Sommano euro				5.110,82296	
	Utili Impresa 10% * (5 110.82296) euro				511,08230	
	T O T A L E euro	cadauno			5.621,90526	
Nr. 68 NP.STRAUB .DN1400PN1 6	Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB-OPEN FLEX W1 su tubo DN1400, PN16					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,00000	29,99500	239,96000	5,67
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,00000	27,79750	222,38000	5,25
	totale manodopera / risorse umane euro				462,34000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0026] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	1,00000	21,12578	21,12578	0,50
	totale materiali / prodotti euro				21,12578	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t (qt=1/15)	viaggi	0,06667	2.010,32093	134,02810	3,17
	totale noli / attrezzature euro				134,02810	
	A R I P O R T A R E				617,49388	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				617,49388	
Nr. 69 NP.PF.PEZ.S PEC.001	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Fornitura materiale:					
	(E) [NP.PR.Op.Flex1-DN1200PN16] Open Flex 3.0 Od 1219.2 W1 PN16 - Acciaio L235 - DN1200	cadauno	1,00000	3.508,20000	3.508,20000	82,90
	(E) [NP.PR.Strip.Ins] Strip Insert Od 1331,0 Acciaio AISI 316L	cadauno	1,00000	106,20000	106,20000	2,51
	Manodopera:					
	Trasporto franco cantiere (si considerano 15 pezzi/viaggio):					
	Noli (autogru per spostamento materiali area cantiere e posa):					
	totale altre forniture e prestazioni euro				3.614,40000	
	Sommano euro				4.231,89388	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4 231.89388) euro				634,78408	
	Sommano euro				4.866,67796	
	Utili Impresa 10% * (4 866.67796) euro				486,66780	
	T O T A L E euro	cadauno			5.353,34576	
	FORNITURA E POSA DI PEZZI SPECIALI (Cap 42)					
	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO DA DN 50 ÷ DN 150					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2,1/60)	ora	0,03500	27,79750	0,97291	19,81
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2,1/60)	ora	0,03500	29,99500	1,04983	21,37
	totale manodopera / risorse umane euro				2,02274	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.TU.ACC.L355] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - accia ...	kg	1,00000	2,81000	2,81000	57,21
	totale materiali / prodotti euro				2,81000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=2/60)	ora	0,03333	2,37148	0,07904	1,61
	totale noli / attrezzature euro				0,07904	
	Sommano euro				4,91178	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4.91178) euro				0,73677	
	Sommano euro				5,64855	
	Utili Impresa 10% * (5.64855) euro				0,56486	
	T O T A L E euro	kg			6,21341	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	kg			6,20000	
Nr. 70 NP.PF.PEZ.S PEC.002	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO DA DN 151 ÷ DN 500					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60)	ora	0,03333	27,79750	0,92649	19,78
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1,8/60)	ora	0,03000	29,99500	0,89985	19,21
	totale manodopera / risorse umane euro				1,82634	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.TU.ACC.L355] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - accia ...	kg	1,00000	2,81000	2,81000	59,99
	totale materiali / prodotti euro				2,81000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	A R I P O R T A R E				4,63634	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,63634	
Nr. 71 NP.PF.PEZ.S PEC.003	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=1,2/60)	ora	0,02000	2,37148	0,04743	1,01
	totale noli / attrezzature euro				0,04743	
	Sommano euro				4,68377	100,00
	Spese Generali 15.000000% * (4.68377) euro				0,70257	
	Sommano euro				5,38634	
	Utili Impresa 10% * (5.38634) euro				0,53863	
	T O T A L E euro	kg			5,92497	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	kg			5,90000	
	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO DA DN 501 ÷ DN 700					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60)	ora	0,03333	27,79750	0,92649	20,61
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1,4/60)	ora	0,02333	29,99500	0,69978	15,57
	totale manodopera / risorse umane euro				1,62627	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.TU.ACC.L355] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - acciaio ...	kg	1,00000	2,81000	2,81000	62,51
	totale materiali / prodotti euro				2,81000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=1,5/60)	ora	0,02500	2,37148	0,05929	1,32
	totale noli / attrezzature euro				0,05929	
	Sommano euro				4,49556	100,00
	Spese Generali 15.000000% * (4.49556) euro				0,67433	
	Sommano euro				5,16989	
	Utili Impresa 10% * (5.16989) euro				0,51699	
	T O T A L E euro	kg			5,68688	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	kg			5,70000	
	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO DA DN 701 ÷ DN 1200					
	E L E M E N T I:					
Nr. 72 NP.PF.PEZ.S PEC.004	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60)	ora	0,03333	27,79750	0,92649	21,17
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1,2/60)	ora	0,02000	29,99500	0,59990	13,71
	totale manodopera / risorse umane euro				1,52639	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.TU.ACC.L355] Tubazione in acciaio tipo L 355 (secondo UNI-EN 10224 nel testo vigente - acciaio ...	kg	1,00000	2,81000	2,81000	64,22
	totale materiali / prodotti euro				2,81000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=1/60)	ora	0,01667	2,37148	0,03953	0,90
	totale noli / attrezzature euro				0,03953	
	Sommano euro				4,37592	100,00
	Spese Generali 15.000000% * (4.37592) euro				0,65639	
	A R I P O R T A R E				5,03231	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,18348	
	totale noli / attrezzature euro				0,03953	
	Sommano euro				4,18348	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4.18348) euro				0,62752	
	Sommano euro				4,81100	
	Utili Impresa 10% * (4.81100) euro				0,48110	
	T O T A L E euro	kg			5,29210	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	kg			5,30000	
Nr. 75 NP.PF.PEZ.S PEC.007 SAR18	SOSTITUZIONE DI BULLONERIA SU FLANGE E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora ora ora	0,01300 0,01300 0,00900 0,01600	29,99500 24,89500 29,99500 24,89500	0,38994 0,32364 0,26996 0,39832	3,67 3,04 2,54 3,75
	totale manodopera / risorse umane euro				1,38186	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [NP.PR.001] BULLONERIA IN ACCIAIO ZINCATO UNI 5727, per flange di ogni diametro e PN di tenu ...	cad. kg	0,70000 1,00000	1,14223 8,45000	0,79956 8,45000	7,52 79,48
	totale materiali / prodotti euro				9,24956	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Smontaggio vecchia bulloneria Installazione nuova bulloneria ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 13,31					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				10,63142	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (10.63142) euro				1,59471	
	Sommano euro				12,22613	
	Utili Impresa 10% * (12.22613) euro				1,22261	
	T O T A L E euro	kg			13,44874	
	FORNITURA E POSA IN OPERA APPARECCHIATURE (Cap 43)					
Nr. 76 NP.PF.APP.0 1 Alp.Off.Mis. Por.01	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ult ... ISO 6817, UNI EN 60079-0, UNI EN 61010-1, UNI EN 61326-1. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	1,07
	totale manodopera / risorse umane euro				29,99500	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [NP.PR.APP.02] Misuratore di portata a tempo di transito. Base: Per fluidi conduttivi e non. Ra ...	cadauno	1,00000	2.760,70000	2.760,70000	98,93
	totale altre forniture e prestazioni euro				2.760,70000	
	Sommano euro				2.790,69500	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2 790.69500) euro				418,60425	
	Sommano euro				3.209,29925	
	Utili Impresa 10% * (3 209.29925) euro				320,92993	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 80 NP.PF.APP.0 5	Fornitura e posa sfiato automatico a tre funzioni DN150 PN16 E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
AP.ALP.SFI. 28	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00000	24,89500	49,79000	1,40
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	0,84
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00000	24,89500	24,89500	0,70
	totale manodopera / risorse umane euro				104,68000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	0,03
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	0,03
	totale materiali / prodotti euro				2,28446	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	0,50000	3,57898	1,78949	0,05
	totale noli / attrezzature euro				1,78949	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Materiali:					
	(A) [SAR24_PF.0003.0001.0039] PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispond ... di cui MDO/RU= 10.40%; MAT/PR= 64.38%; ATT/AT= 4.27%;	kg	133,00000	12,20132	1.622,77556	45,51
	(A) [SAR24_PF.0003.0006.0006] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con c ... di cui MDO/RU= 16.13%; MAT/PR= 53.54%; ATT/AT= 9.39%;	cad.	1,00000	633,29216	633,29216	17,76
	(E) [NP.PR.APP.01] Fornitura di sfiato automatico a tre funzioni DN150 PN16 Mezzi d'opera:	cadauno	1,00000	1.106,00000	1.106,00000	31,02
	(A) [SAR24_PF.0010.0006.0167] FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO AL CARBONIO ZI ... di cui MDO/RU= 19.71%; MAT/PR= 44.85%; ATT/AT= 14.49%;	kg	11,00000	8,65309	95,18399	2,67
	totale altre forniture e prestazioni euro				3.457,25171	
	Sommano euro				3.566,00566	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (3 566.00566) euro				534,90085	
	Sommano euro				4.100,90651	
	Utili Impresa 10% * (4 100.90651) euro				410,09065	
	T O T A L E euro	cadauno			4.510,99716	
Nr. 81 NP.PF.APP.0 6	Fornitura e posa di scarico condotta E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
AP.ALP.SC. 29	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	0,39
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,00000	24,89500	24,89500	0,32
	totale manodopera / risorse umane euro				54,89000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,00000	1,14223	5,71115	0,07
	totale materiali / prodotti euro				5,71115	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Manodopera:					
	Materiali:					
	(A) [SAR24_PF.0003.0006.0010] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con c ... di cui MDO/RU= 5.51%; MAT/PR= 70.12%; ATT/AT= 3.42%;	cad.	1,00000	4.573,28493	4.573,28493	59,58
	(A) [SAR24_PF.0003.0004.0012] Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua co ... di cui MDO/RU= 9.87%; MAT/PR= 56.07%; ATT/AT= 13.11%;	m	1,50000	249,03735	373,55602	4,87
	(A) [NP.EL.REL.DP.008] Fornitura e posa in opera di giunto tipo "STRAUB-OPEN FLEX W1" avente le seguent ...					
	A R I P O R T A R E				5.007,44210	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5.007,44210	
Nr. 82 NP.VF.ATT. 050	di cui MDO/RU= 71.02%; MAT/PR= 0.65%; ATT/AT= 4.12%; Noli/attrezzature: (A) [SAR24_PF.0010.0006.0167] FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO AL CARBONIO ZI ... di cui MDO/RU= 19.71%; MAT/PR= 44.85%; ATT/AT= 14.49%;	cadauno	1,00000	2.573,79388	2.573,79388	33,53
	totale altre forniture e prestazioni euro				7.615,81882	
	Sommano euro				7.676,41997	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (7 676.41997) euro				1.151,46300	
	Sommano euro				8.827,88297	
	Utili Impresa 10% * (8 827.88297) euro				882,78830	
	T O T A L E euro	cadauno			9.710,67127	
	FORNITURA APPARECCHIATURE IDRAULICHE (Cap 44) Valvole a farfalla Biflangiate a Doppio Eccentrico con riduttore manuale (SbCap 156)					
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla - AWWA B ... Seggio EPDM. Completa di attuatore AUMA SAM. DN 1200 PN 16					
	E L E M E N T I:					
Nr. 83 NP.VF.ATT. 052	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	0,05
	totale manodopera / risorse umane euro				29,99500	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [NP.VF.ATT.049] Fornitura di valvola a farfalla - AWWA Butterfly valve VF-264 48" Flangiata PN ...	cadauno	1,00000	61.146,96000	61.146,96000	99,95
	totale altre forniture e prestazioni euro				61.146,96000	
	Sommano euro				61.176,95500	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (61 176.95500) euro				9.176,54325	
	Sommano euro				70.353,49825	
	Utili Impresa 10% * (70 353.49825) euro				7.035,34983	
	T O T A L E euro	cadauno			77.388,84808	
	FORNITURA APPARECCHIATURE IDRAULICHE (Cap 44) Valvole a farfalla Biflangiate a Doppio Eccentrico con riduttore manuale (SbCap 156)					
Nr. 83 NP.VF.ATT. 052	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla - AWWA B ... Seggio EPDM. Completa di attuatore AUMA SAM. DN 1400 PN 16					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	0,04
	totale manodopera / risorse umane euro				29,99500	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [NP.VF.ATT.051] Fornitura di valvola a farfalla - AWWA Butterfly valve VF-264 48" Flangiata PN ...	cadauno	1,00000	82.989,24000	82.989,24000	99,96
	totale altre forniture e prestazioni euro				82.989,24000	
	Sommano euro				83.019,23500	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (83 019.23500) euro				12.452,88525	
	Sommano euro				95.472,12025	
	Utili Impresa 10% * (95 472.12025) euro				9.547,21203	
	T O T A L E euro	cadauno			105.019,33228	
	LAVORI MANUTENZIONE CANALI (Cap 74) Demolizioni (SbCap 142)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 84 NP.PF.CAN. 001	Idrodemolizione e asportazione di calcestruzzo comunque degradato e alterato per una profondità minima di 3 cm E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/500) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/500) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1/150) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/150) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l (qt=(8*50)/150) (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (qt=24/150) totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t (qt=2*1/400) (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ... (qt=2/150) (E) [SAR24_AT.0005.0002.0005] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque ch ... (qt=1/150) (E) [SAR24_AT.0005.0002.0005] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque ch ... (qt=1/150) (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ... (qt=1/150) totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Idrodemolizione (si considera una produzione giornaliera di 150 mq): (E) [ENAS24_NP.EL-E24] Unità pompante per idroscarifica 2000 bar 56 l/min hp360 - quota fissa giorno (qt=1/150) (E) [ENAS24_NP.EL-E25] Unità pompante per idroscarifica 2000 bar 56 l/min hp360 - costo orario utilizzo (qt=8/150) Conferimento a discarica e oneri di smaltimento acque reflue: (L) Oneri di conferimento Rifinitura e pulizia supporto: Assistenza ai lavori: totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (23.40091) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.91105) euro T O T A L E euro	ora ora ora ora l m³ viaggi ora giorno giorno ora giorni h stima ora ora ora ora	0,01600 0,01600 0,00667 0,00667 2,66667 0,16000 0,00500 0,01333 0,00667 0,00667 0,00667 0,00667 0,05333 1,00000 0,01250 0,17500 0,17500 0,17500	29,99500 27,79750 27,79750 31,62750 1,46474 1,15251 2.010,32093 68,83826 45,05817 45,05817 68,83826 100,00000 88,00000 0,60000 31,62750 27,79750 24,89500 96,14295	0,47992 0,44476 0,18541 0,21096 3,90598 0,18440 10,05160 0,91761 0,30054 0,30054 0,45915 0,66700 4,69304 0,60000 0,39534 4,86456 4,35663 16,82502	2,05 1,90 0,79 0,90 16,69 0,79 42,95 3,92 1,28 1,28 1,96 2,85 20,05 2,56 0,93 11,40 10,21 39,43
	A R I P O R T A R E				26,44155	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				26,44155	
Nr. 86 NP.PF.CAN. 003	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e ... (qt=10,5/120)	ora	0,08750	81,25047	7,10942	16,66
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0005] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque ch ... (qt=1/50)	giorno	0,02000	45,05817	0,90116	2,11
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (qt=10,5/60)	ora	0,17500	3,57898	0,62632	1,47
	totale noli / attrezzature euro				25,46192	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0001.0001.0003] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una p ... (qt=10/3)	m	3,33333	2,27902	7,59673	17,80
	totale altre forniture e prestazioni euro				7,59673	
	Sommano euro				42,67518	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (42.67518) euro				6,40128	
	Sommano euro				49,07646	
	Utili Impresa 10% * (49.07646) euro				4,90765	
	T O T A L E euro	m2			53,98411	
	Demolizione confinata, completa o parziale, e/o rimozione in blocchi, di strutture sottili in cemento armato					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/50)	ora	0,16000	29,99500	4,79920	9,21
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/50)	ora	0,16000	27,79750	4,44760	8,54
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/50)	ora	0,16000	24,89500	3,98320	7,65
	totale manodopera / risorse umane euro				13,23000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0001] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, que ... (qt=8/50)	ora	0,16000	97,77470	15,64395	30,03
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ... (qt=8/50)	ora	0,16000	83,85040	13,41606	25,76
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e ... (qt=8/100)	ora	0,08000	81,25047	6,50004	12,48
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0005] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque ch ... (qt=1/50)	giorno	0,02000	45,05817	0,90116	1,73
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ... (qt=8/200)	ora	0,04000	45,58033	1,82321	3,50
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (qt=8/50)	ora	0,16000	3,57898	0,57264	1,10
	totale noli / attrezzature euro				38,85706	
	Sommano euro				52,08706	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (52.08706) euro				7,81306	
	Sommano euro				59,90012	
	Utili Impresa 10% * (59.90012) euro				5,99001	
	T O T A L E euro	m3			65,89013	
	Preparazione del fondo e delle pareti dei canali (SbCap 143)					
Nr. 87 NP.PF.CAN. 004	Pulitura delle scarpate del canale dalla vegetazione					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/1000)	ora	0,00800	29,99500	0,23996	12,68
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/1000)	ora	0,00800	24,89500	0,19916	10,52
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=4/1000)	ora	0,00400	31,62750	0,12651	6,68
	A R I P O R T A R E				0,56563	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,56563	
	totale manodopera / risorse umane euro				0,56563	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=8/1000)	ora	0,00800	53,41275	0,42730	22,57
	totale noli / attrezzature euro				0,42730	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Pulizia della vegetazione (si considera una produzione di 1.000 mq):					
	(L) Attrezzatura varia per lavori in corda e taglio vegetazione	stima	1,00000	0,30000	0,30000	15,85
	(L) Onere per la raccolta e il depezzamento ramaglie e utilizzo di trituratore per riduzione volume	stima	1,00000	0,60000	0,60000	31,70
	Assistenza alle lavorazioni:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,90000	
	Sommano euro				1,89293	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (1.89293) euro				0,28394	
	Sommano euro				2,17687	
	Utili Impresa 10% * (2.17687) euro				0,21769	
	T O T A L E euro	m2			2,39456	
Nr. 88 NP.PF.CAN. 005	Rimozione detriti dal fondo del canale E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/200)	ora	0,04000	24,89500	0,99580	11,40
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/1000)	ora	0,00800	29,99500	0,23996	2,75
	totale manodopera / risorse umane euro				1,23576	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0015] MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operato ... (qt=8/200)	ora	0,04000	61,09287	2,44371	27,98
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=8/200)	ora	0,04000	53,41275	2,13651	24,46
	totale noli / attrezzature euro				4,58022	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Si considera la raccolta dei detriti e il carico di 200 mc / giorno:					
	(A) [SAR24_PF.0001.0009.0024] CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla car ... (qt=1/100)	cad.	0,01000	291,92625	2,91926	33,42
	Vagliatura e separazione rifiuti:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				2,91926	
	Sommano euro				8,73524	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (8.73524) euro				1,31029	
	Sommano euro				10,04553	
	Utili Impresa 10% * (10.04553) euro				1,00455	
	T O T A L E euro	m3			11,05008	
Nr. 89 NP.PF.CAN. 006	Idroscarifica di superfici di strutture in c.a. per successivo ciclo di ripristino corticale E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/500)	ora	0,01600	29,99500	0,47992	6,53
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/500)	ora	0,01600	27,79750	0,44476	6,05
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/500)	ora	0,00200	31,62750	0,06326	0,86
	totale manodopera / risorse umane euro				0,98794	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in					
	A R I P O R T A R E				0,98794	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,98794	
	cantiere, in partite da 2000 l (qt=(8*50)/500) (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (qt=24/500)	l m³	0,80000 0,04800	1,46474 1,15251	1,17179 0,05532	15,93 0,75
	totale materiali / prodotti euro				1,22711	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t (qt=2*/190000)	viaggi	0,00002	2.010,32093	0,04021	0,55
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i cons ... (qt=4/500)	ora	0,00800	74,34271	0,59474	8,09
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ... (qt=4/500)	ora	0,00800	68,83826	0,55071	7,49
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0005] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque ch ... (qt=1/500)	giorno	0,00200	45,05817	0,09012	1,23
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0005] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque ch ... (qt=1/500)	giorno	0,00200	45,05817	0,09012	1,23
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ... (qt=4/500)	ora	0,00800	68,83826	0,55071	7,49
	totale noli / attrezzature euro				1,91661	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Idroscarifica (produzione giornaliera 500 mq):					
	(E) [ENAS24_NP.EL-E24] Unità pompante per idroscarifica 2000 bar 56 l/min hp360 - quota fissa giorno (qt=1/500)	giorni	0,00200	100,00000	0,20000	2,72
	(E) [ENAS24_NP.EL-E25] Unità pompante per idroscarifica 2000 bar 56 l/min hp360 - costo orario utilizzo (qt=8/500)	h	0,01600	88,00000	1,40800	19,14
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.023] Braccio a rotori orientabili per idroscarifica - quota fissa giorno (qt=1/500)	giorni	0,00200	50,00000	0,10000	1,36
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.024] Braccio a rotori orientabili per idroscarifica - costo orario utilizzo (qt=8/500)	h	0,01600	44,00000	0,70400	9,57
	(L) Oneri vari per cisterna accumulo acqua giornaliero (pr=10000/90000)	stima	1,00000	0,11111	0,11111	1,51
	(L) Oneri vari per primo allestimento, tarature, avviamento macchinari (pr=4000/90000)	stima	0,00000	0,04444	0,00000	0,00
	Raccolta e smaltimento acqua:					
	(L) Oneri per la raccolta in appositi contenitori dell'acqua e per il conferimento dei materiali sedimentati	stima	1,00000	0,70000	0,70000	9,52
	Assistenza alle lavorazioni:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				3,22311	
	Sommano euro				7,35477	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (7.35477) euro				1,10322	
	Sommano euro				8,45799	
	Utili Impresa 10% * (8.45799) euro				0,84580	
	T O T A L E euro	m2			9,30379	
Nr. 90 NP.PF.CAN. 007	Preparazione del fondo e delle pareti del canale consiste ... lata idonea per quanto riguarda gli altri tipi di rifiuti. E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=8/800)	ora	0,01000	31,62750	0,31628	13,58
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/800)	ora	0,01250	24,89500	0,31119	13,36
	totale manodopera / risorse umane euro				0,62747	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=4/800)	ora	0,00500	74,05987	0,37030	15,90
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=4/800)	ora	0,00500	53,41275	0,26706	11,47
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ... (qt=8/800)	ora	0,01000	106,42300	1,06423	45,69
	totale noli / attrezzature euro				1,70159	
	Sommano euro				2,32906	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2.32906) euro				0,34936	
	A R I P O R T A R E				2,67842	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,67842	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.67842) euro				2,67842 0,26784	
	T O T A L E euro	m2			2,94626	
Nr. 91 NP.PF.CAN. 008	Pulizia cordoli sommitali pareti canale e risagomatura delle scarpate E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/1000) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/1000) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/1000) totale manodopera / risorse umane euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0013.0017] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e ... (qt=8/1000) (E) [SAR24_AT.0005.0013.0015] MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operato ... (qt=8/1000) (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=8/1000) totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Si considera la pulizia di 1.000 mq di banchina al giorno: Si considera la raccolta e il carico di materie di 1.000 mq / giorno: (A) [SAR24_PF.0001.0009.0024] CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla car ... (qt=1/1000) totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (2.57698) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.96353) euro T O T A L E euro	ora ora ora ora ora ora ora cad. m2	0,00800 0,00800 0,00800 0,00800 0,00800 0,00800 0,00100 m2	29,99500 27,79750 27,79750 85,53654 61,09287 53,41275 291,92625 m2	0,23996 0,22238 0,22238 0,68429 0,48874 0,42730 0,29193 0,29193 2,57698 0,38655 2,96353 0,29635 3,25988	9,31 8,63 8,63 26,55 18,97 16,58 11,33 100,00
	Ripristini calcestruzzo pareti e fondo canali (SbCap 144)					
Nr. 92 NP.PF.CAN. 009	Ripristino corticale armato con rete e finitura impermeabilizzante flessibile per acqua potabile E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/320) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/220) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2*8/220) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/220) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/300) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/300) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/300) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/300) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [NP.PR.MAN.CAN.012] Malta monocomponente per ripristino strutturale del c.a.,	ora ora ora ora ora ora ora ora ora	0,02500 0,03636 0,07273 0,00909 0,00667 0,02667 0,02667 0,00333	29,99500 29,99500 27,79750 27,79750 27,79750 29,99500 27,79750 31,62750	0,74988 1,09062 2,02171 0,25268 0,18541 0,79997 0,74136 0,10532 5,94695	1,42 2,06 3,83 0,48 0,35 1,51 1,40 0,20
	A R I P O R T A R E				5,94695	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,94695	
Nr. 93 NP.PF.CAN. 010	tixotropica ad alta qu ... - consumo medio stimato 1.5 kg/mq (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (qt=5/1000)	kg	1,50000	1,27000	1,90500	3,61
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.013] Malta cementizia spruzzabile, monocomponente, a ritiro controllato, addizionata ... (qt=1,05*1,8*10)	m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,01
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (qt=5/1000)	kg	18,90000	1,03000	19,46700	36,84
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.014] Malta monocomponente, fibrorinforzata, flessibile, a base di cementi modificati ... (qt=1,0*1,2*2,5)	m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,01
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (qt=5/1000)	kg	3,00000	4,55000	13,65000	25,83
		m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,01
	totale materiali / prodotti euro				35,03928	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0006.0001] SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, do ... (qt=8/220)	ora	0,03636	62,68111	2,27909	4,31
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=8/220)	ora	0,03636	53,41275	1,94209	3,68
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=2/300)	ora	0,00667	53,41275	0,35626	0,67
	totale noli / attrezzature euro				4,57744	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Ripristino vuoti, nidi di ghiaia ecc., con malta da ripristino: produzione gioranliera 320 mq: Malta per ripristino strutturale classe R4 (consumo medio stimato 1,5 kg /mq): Rasatura con malta classe R3, spessore medio 10 mm (produzione giornaliera 220 mq):	m2	1,05000	6,74000	7,07700	13,39
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.026] Rete di inforzo in fibra di vetro					
	Applicazione strato di impermeabilizzazione spessore minimo 2 mm (produzione giornaliera 300 mq): Assistenza lavori:	stima	1,00000	0,20000	0,20000	0,38
	(L) Oneri vari a stima (prove ecc.)					
	totale altre forniture e prestazioni euro				7,27700	
	Sommano euro				52,84067	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (52.84067) euro				7,92610	
	Sommano euro				60,76677	
	Utili Impresa 10% * (60.76677) euro				6,07668	
	T O T A L E euro	m2			66,84345	
	Ripristino corticale superfici calcestruzzo degradate e finitura impermeabilizzante flessibile per acqua potabile					
	E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/350)	ora	0,02286	29,99500	0,68569	1,54
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/250)	ora	0,03200	29,99500	0,95984	2,16
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2*8/250)	ora	0,06400	27,79750	1,77904	4,01
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/300)	ora	0,02667	29,99500	0,79997	1,80
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/300)	ora	0,02667	27,79750	0,74136	1,67
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/300)	ora	0,00333	31,62750	0,10532	0,24
	totale manodopera / risorse umane euro				5,07122	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.012] Malta monocomponente per ripristino strutturale del c.a., tixotropica ad alta qu ... - consumo medio stimato 1,5 kg/mq	kg	1,50000	1,27000	1,90500	4,29
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,01
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.013] Malta cementizia spruzzabile, monocomponente, a ritiro controllato, addizionata ... (qt=1,05*1,8*10)	kg	18,90000	1,03000	19,46700	43,86
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,01
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.014] Malta monocomponente, fibrorinforzata, flessibile, a base di cementi modificati ... (qt=1*1,2*2,5)	kg	3,00000	4,55000	13,65000	30,76
	A R I P O R T A R E				40,10474	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				40,10474	
Nr. 94 NP.PF.CAN. 011	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,01
	totale materiali / prodotti euro				35,03928	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0006.0001] SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, do ... (qt=8/250)	ora	0,03200	62,68111	2,00580	4,52
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=8/250)	ora	0,03200	53,41275	1,70921	3,85
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=2/300)	ora	0,00667	53,41275	0,35626	0,80
	totale noli / attrezzature euro				4,07127	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Ripristino vuoti, nidi di ghiaia ecc. con malta da ripristino classe R4 (produzione giornaliera 350 mq):					
	Rasatura con malta da ripristino classe R3 spessore medio 10 mm (produzione giornaliera 250 mq):					
	Applicazione strato impermeabilizzante spessore medio 2,5 mm (produzione giornaliera 300 mq):					
	Assistenza ai lavori:					
	(L) Oneri vari a stima (prove, ecc.)	stima	1,00000	0,20000	0,20000	0,45
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,20000	
	Sommano euro				44,38177	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (44.38177) euro				6,65727	
	Sommano euro				51,03904	
	Utili Impresa 10% * (51.03904) euro				5,10390	
	T O T A L E euro	m2			56,14294	
	Ripristino corticale superfici calcestruzzo degradate e finitura superficiale anticarbonatazione					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/800)	ora	0,01000	29,99500	0,29995	1,01
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/400)	ora	0,02000	29,99500	0,59990	2,02
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2*8/400)	ora	0,04000	27,79750	1,11190	3,74
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/400)	ora	0,02000	29,99500	0,59990	2,02
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/400)	ora	0,00250	31,62750	0,07907	0,27
	totale manodopera / risorse umane euro				2,69072	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.012] Malta monocomponente per ripristino strutturale del c.a., tixotropica ad alta qu ... - consumo medio stimato 1,5 kg/mq	kg	1,50000	1,27000	1,90500	6,41
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (qt=5/1000)	m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,02
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.013] Malta cementizia spruzzabile, monocomponente, a ritiro controllato, addizionata ... - si considera uno sfido del 2% (qt=1,02*1,8*6)	kg	11,01600	1,03000	11,34648	38,19
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (qt=5/1000)	m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,02
	totale materiali / prodotti euro				13,26300	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=8/400)	ora	0,02000	53,41275	1,06826	3,60
	(E) [SAR24_AT.0005.0006.0001] SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, do ... (qt=8/400)	ora	0,02000	62,68111	1,25362	4,22
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=1/400)	ora	0,00250	53,41275	0,13353	0,45
	totale noli / attrezzature euro				2,45541	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	A R I P O R T A R E				18,40913	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,40913	
Nr. 95 NP.PF.CAN. 012	Ripristino vuoti, nidi di ghiaia ecc. con malta da ripristino classe R4 (produzione giornaliera 800 mq):					
	Consumo medio stimato malta da ripristino classe R4:					
	Rasatura con malta (produzione giornaliera 400 mq):					
	Trattamento anticarbonatazione (produzione giornaliera 400 mq):					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.018] Vernice monocomponente a base di resine metacriliche in solvente, resistente all ... (qt=0,4*1,05)	kg	0,42000	26,67000	11,20140	37,70
	Assistenza ai lavori:					
	(L) Oneri vari a stima (prove ecc.)	stima	1,00000	0,10000	0,10000	0,34
	totale altre forniture e prestazioni euro				11,30140	
	Sommano euro				29,71053	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (29.71053) euro				4,45658	
	Sommano euro				34,16711	
	Utili Impresa 10% * (34.16711) euro				3,41671	
	T O T A L E euro	m2			37,58382	
	Ripristino parziale delle pareti di rivestimento del canale sino a 4,00 mq					
	E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	31,62750	0,52723	1,05
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60)	ora	0,08333	24,89500	2,07450	4,13
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=3/60)	ora	0,05000	27,79750	1,38988	2,77
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/60)	ora	0,03333	29,99500	0,99973	1,99
	totale manodopera / risorse umane euro				4,99134	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	0,15000	149,51005	22,42651	44,66
	totale materiali / prodotti euro				22,42651	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ... (qt=4/60)	ora	0,06667	45,58033	3,03884	6,05
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, que ... (qt=4/60)	ora	0,06667	96,14295	6,40985	12,76
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ...	ora	0,05000	74,05987	3,70299	7,37
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=5/60)	ora	0,08333	2,37148	0,19762	0,39
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=5/60)	ora	0,08333	53,41275	4,45088	8,86
	totale noli / attrezzature euro				17,80018	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x ...					
	di cui MDO/RU= 0.65%; MAT/PR= 75.15%; ATT/AT= 3.25%;	kg	4,10000	1,21932	4,99921	9,96
	totale altre forniture e prestazioni euro				4,99921	
	Sommano euro				50,21724	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (50.21724) euro				7,53259	
	Sommano euro				57,74983	
	Utili Impresa 10% * (57.74983) euro				5,77498	
	T O T A L E euro	m2			63,52481	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m2			64,00000	
Nr. 96	Ripristino parziale delle pareti di rivestimento del canale da 4,00 a 10,00 mq					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
NP.PF.CAN. 013	E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2/60) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/60) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ... totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ... (qt=2/60) (E) [SAR24_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, que ... (qt=2/60) (E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=2/60) (E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=3/60) (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=4/60) totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SAR24_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x ... di cui MDO/RU= 0.65%; MAT/PR= 75.15%; ATT/AT= 3.25%; totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (41.05334) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.21134) euro T O T A L E euro PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ora ora ora ora m³ ora ora ora ora ora ora kg m2 m2	0,00000 0,03333 0,03333 0,03333 0,15000 0,03333 0,03333 0,03333 0,05000 0,06667 4,10000	31,62750 24,89500 27,79750 29,99500 149,51005 45,58033 96,14295 74,05987 2,37148 53,41275 1,21932	0,00000 0,82975 0,92649 0,99973 22,42651 22,42651 1,51919 3,20444 2,46842 0,11857 3,56103 10,87165 4,99921 4,99921 41,05334 6,15800 47,21134 4,72113 51,93247 51,90000	0,00 2,02 2,26 2,44 54,63 3,70 7,81 6,01 0,29 8,67 12,18 100,00 63,65 2,16 4,55 3,50
	A R I P O R T A R E				29,30681	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,30681	
Nr. 98 NP.PF.CAN. 015	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=1/60)	ora	0,01667	2,37148	0,03953	0,11
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=1/60)	ora	0,01667	53,41275	0,89039	2,53
	totale noli / attrezzature euro				4,52702	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x ... di cui MDO/RU= 0.65%; MAT/PR= 75.15%; ATT/AT= 3.25%;	kg	4,10000	1,21932	4,99921	14,19
	totale altre forniture e prestazioni euro				4,99921	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (35.23594) euro				35,23594 5,28539	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.52133) euro				40,52133 4,05213	
	T O T A L E euro	m2			44,57346	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m2			44,60000	
	Ripristino delle lesioni delle pareti di rivestimento del canale per una larghezza fino a 50 cm					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=2/60)	ora	0,03333	31,62750	1,05414	1,84
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=6/60)	ora	0,10000	24,89500	2,48950	4,34
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=6/60)	ora	0,10000	27,79750	2,77975	4,85
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5,5/60)	ora	0,09167	29,99500	2,74964	4,80
	totale manodopera / risorse umane euro				9,07303	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	0,15000	149,51005	22,42651	39,12
	totale materiali / prodotti euro				22,42651	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ... (qt=5/60)	ora	0,08333	45,58033	3,79821	6,63
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, que ... (qt=4/60)	ora	0,06667	96,14295	6,40985	11,18
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=5/60)	ora	0,08333	74,05987	6,17141	10,76
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=5/60)	ora	0,08333	53,41275	4,45088	7,76
	totale noli / attrezzature euro				20,83035	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x ... di cui MDO/RU= 0.65%; MAT/PR= 75.15%; ATT/AT= 3.25%;	kg	4,10000	1,21932	4,99921	8,72
	totale altre forniture e prestazioni euro				4,99921	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (57.32910) euro				57,32910 8,59936	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (65.92846) euro				65,92846 6,59285	
	T O T A L E euro	m			72,52131	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			73,00000	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37,72768	
Nr. 101 NP.PF.CAN. 018	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ... (qt=4/60)	ora	0,06667	45,58033	3,03884	3,81
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, que ... (qt=4/60)	ora	0,06667	96,14295	6,40985	8,03
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=5/60)	ora	0,08333	2,37148	0,19762	0,25
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ...	ora	0,05000	74,05987	3,70299	4,64
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=5/60)	ora	0,08333	53,41275	4,45088	5,58
	totale noli / attrezzature euro				17,80018	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x ... di cui MDO/RU= 0.65%; MAT/PR= 75.15%; ATT/AT= 3.25%;	kg	4,10000	1,21932	4,99921	6,26
	(A) [SAR24_PF.0005.0004.0009] GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico ... di cui MDO/RU= 10.75%; MAT/PR= 22.24%; ATT/AT= 46.06%;	m²	1,02000	14,77833	15,07390	18,89
	(A) [SAR24_PF.0001.0007.0004] SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compre ... di cui MDO/RU= 10.53%; MAT/PR= 36.13%; ATT/AT= 32.40%;	m³	0,10000	41,94987	4,19499	5,26
	totale altre forniture e prestazioni euro				24,26810	
	Sommano euro				79,79596	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (79.79596) euro				11,96939	
	Sommano euro				91,76535	
	Utili Impresa 10% * (91.76535) euro				9,17654	
	T O T A L E euro	m2			100,94189	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m2			101,00000	
	Finitura superficiale anticarbonatazione					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/400)	ora	0,02000	27,79750	0,55595	3,79
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/400)	ora	0,02000	29,99500	0,59990	4,09
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/400)	ora	0,02000	24,89500	0,49790	3,39
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/400)	ora	0,00250	31,62750	0,07907	0,54
	totale manodopera / risorse umane euro				1,73282	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=8/400)	ora	0,02000	74,05987	1,48120	10,09
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=2/400)	ora	0,00500	53,41275	0,26706	1,82
	totale noli / attrezzature euro				1,74826	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Idropittura delle superfici (400 mq/giorno): Trattamento anticarbonatazione: (E) [NP.PR.MAN.CAN.018] Vernice monocomponente a base di resine metacriliche in solvente, resistente all ... (qt=1,05*0,2*2) Assistenza lavori:	kg	0,42000	26,67000	11,20140	76,29
	totale altre forniture e prestazioni euro				11,20140	
	Sommano euro				14,68248	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (14.68248) euro				2,20237	
	Sommano euro				16,88485	
	Utili Impresa 10% * (16.88485) euro				1,68849	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 102 NP.PF.CAN. 019	T O T A L E euro	m2			18,57334	
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/300)	ora	0,02667	29,99500	0,79997	4,87
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/300)	ora	0,02667	27,79750	0,74136	4,51
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/300)	ora	0,00333	31,62750	0,10532	0,64
	totale manodopera / risorse umane euro				1,64665	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.014] Malta monocomponente, fibrorinforzata, flessibile, a base di cementi modificati ... (qt=1,05*1,2*2,5)	kg	3,15000	4,55000	14,33250	87,17
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,04
	totale materiali / prodotti euro				14,33826	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=2/300)	ora	0,00667	53,41275	0,35626	2,17
	totale noli / attrezzature euro				0,35626	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Applicazione strato impermeabilizzante spessore medio 2 mm (produzione giornaliera 300 mq):					
	Assistenza ai lavori:					
	(L) Oneri vari a stima (prove, ecc.)	stima	1,00000	0,10000	0,10000	0,61
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,10000	
	Sommano euro				16,44117	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (16.44117) euro				2,46618	
	Sommano euro				18,90735	
	Utili Impresa 10% * (18.90735) euro				1,89074	
	T O T A L E euro	m2			20,79809	
Nr. 103 NP.PF.CAN. 020	Ripristino strutturale di elementi in calcestruzzo armato degradati per spessori sino a 3 cm					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/100)	ora	0,08000	29,99500	2,39960	2,48
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/100)	ora	0,08000	27,79750	2,22380	2,29
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/80)	ora	0,10000	27,79750	2,77975	2,87
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/100)	ora	0,01000	31,62750	0,31628	0,33
	totale manodopera / risorse umane euro				7,71943	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.012] Malta monocomponente per ripristino strutturale del c.a., tixotropica ad alta qu ... (qt=1,05*(30*1,83))	kg	57,64500	1,27000	73,20915	75,54
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (qt=5/1000)	m³	0,00500	1,15251	0,00576	0,01
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (qt=20/1000)	m³	0,02000	1,15251	0,02305	0,02
	totale materiali / prodotti euro				73,23796	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=1/500)	ora	0,00200	53,41275	0,10683	0,11
	(E) [SAR24_AT.0005.0006.0001] SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, do ... (qt=8/100)	ora	0,08000	62,68111	5,01449	5,17
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (qt=8/100)	ora	0,08000	3,57898	0,28632	0,30
	A R I P O R T A R E				86,36503	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				86,36503	
	totale noli / attrezzature euro				5,40764	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Ripristino strutturale (si considera una produzione giornaliera di 100 mq):					
	Passivazione dei ferri di armatura:					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.029] Trattamento anticorrosivo per armature - si considera mediamente una maglia di 25*25 cm e 2 mm di spessore (qt=0,33*2*2)	kg	1,32000	7,23000	9,54360	9,85
	Assistenza ai lavori:					
	(L) Oneri vari a stima (prove, ecc.)	stima	1,00000	1,00000	1,00000	1,03
	totale altre forniture e prestazioni euro				10,54360	
	Sommano euro				96,90863	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (96.90863) euro				14,53629	
	Sommano euro				111,44492	
	Utili Impresa 10% * (111.44492) euro				11,14449	
	T O T A L E euro	m2			122,58941	
Nr. 104 NP.PF.CAN. 021	Impermeabilizzazione e ripristino superfici in calcestruzzo rivestimenti dei canali E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,07000	29,99500	2,09965	4,26
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,07000	27,79750	1,94583	3,95
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,07000	27,79750	1,94583	3,95
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	29,99500	0,50002	1,01
	totale manodopera / risorse umane euro				6,49133	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.003] Piccola attrezzatura da cantiere	a stima	0,80000	1,00000	0,80000	1,62
	totale noli / attrezzature euro				0,80000	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.007] Malta impermeabilizzante antiritiro da ripristino di ogni superficie in calcestr ...	kg	20,00000	2,10000	42,00000	85,21
	totale altre forniture e prestazioni euro				42,00000	
	Sommano euro				49,29133	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (49.29133) euro				7,39370	
	Sommano euro				56,68503	
	Utili Impresa 10% * (56.68503) euro				5,66850	
	T O T A L E euro	m2/cm			62,35353	
Nr. 105 NP.PF.CAN. 022	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi di spessore 1-5 cm E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,07000	29,99500	2,09965	3,16
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,07000	27,79750	1,94583	2,93
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,07000	27,79750	1,94583	2,93
	totale manodopera / risorse umane euro				5,99131	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0013.0074] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addett ... (qt=1/60)	ora	0,01667	66,05182	1,10108	1,66
	totale materiali / prodotti euro				1,10108	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.003] Piccola attrezzatura da cantiere	a stima	0,40000	1,00000	0,40000	0,60
	totale noli / attrezzature euro				0,40000	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.010] Malta cementizia, premiscelata, tissotropica, ad espansione					
	A R I P O R T A R E				7,49239	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,49239	
Nr. 106 NP.PF.CAN. 023	contrastata in aria, ...	kg	18,40000	3,20000	58,88000	88,71
	totale altre forniture e prestazioni euro				58,88000	
	Sommano euro				66,37239	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (66.37239) euro				9,95586	
	Sommano euro				76,32825	
	Utili Impresa 10% * (76.32825) euro				7,63283	
	T O T A L E euro	m2/cm			83,96108	
	Giunzioni strutturali per ricostruzione di lastre di calcestruzzo (SbCap 145)					
	Giunzione strutturale longitudinale per ricostruzione lastre del canale (fondo)					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1/70)	ora	0,01429	27,79750	0,39723	0,61
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/70)	ora	0,11429	29,99500	3,42813	5,27
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/70)	ora	0,01429	31,62750	0,45196	0,70
	totale manodopera / risorse umane euro				4,27732	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=1/70)	ora	0,01429	74,05987	1,05832	1,63
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=8/6)	ora	1,33333	2,37148	3,16197	4,86
	totale noli / attrezzature euro				4,22029	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Operazione di taglio:					
	(A) [SAR24_PF.0001.0001.0002] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una p ...	m	1,00000	2,05111	2,05111	3,16
	Idropulitura:					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.011] Resina vinilestere senza stirene, bi-componente, per carichi pesanti, utilizzabi ... (qt=2,5*(((0,007*0,007)*3,14)*20))	l	0,00769	25,00000	0,19225	0,30
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.021] Adesivo epossidico per incollaggi strutturali e riparazioni strutturali, tixotro ...	kg	0,50000	36,58000	18,29000	28,14
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.022] Giunto idrofilo per sigillature e impermealizzazione delle riprese di getto mm 2 ...	m	1,00000	35,40000	35,40000	54,46
	(A) [SAR24_PF.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad ... (qt=2,5*(0,617*0,2)) di cui MDO/RU= 25.96%; MAT/PR= 52.69%; ATT/AT= 0.40%;	kg	0,30850	1,86738	0,57609	0,89
	Assistenza ai lavori:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				56,50945	
	Sommano euro				65,00706	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (65.00706) euro				9,75106	
	Sommano euro				74,75812	
	Utili Impresa 10% * (74.75812) euro				7,47581	
	T O T A L E euro	m			82,23393	
Nr. 107 NP.PF.CAN. 024	Giunzione strutturale trasversale per rifacimento integrale del canale (pareti, cordolo, fondo)					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/50)	ora	0,16000	27,79750	4,44760	3,06
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1/50)	ora	0,02000	27,79750	0,55595	0,38
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
	A R I P O R T A R E				5,00355	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,00355	
	(qt=8/50) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,16000	29,99500	4,79920	3,30
	(qt=8/70)	ora	0,11429	29,99500	3,42813	2,36
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/50)	ora	0,02000	31,62750	0,63255	0,43
	totale manodopera / risorse umane euro				13,86343	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.012] Malta monocomponente per ripristino strutturale del c.a., tixotropica ad alta qu ... (qt=2,5*((0,007*0,007)*3,14)*20))	kg	0,00769	1,27000	0,00977	0,01
	totale materiali / prodotti euro				0,00977	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=1/50)	ora	0,02000	74,05987	1,48120	1,02
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=8/5)	ora	1,60000	2,37148	3,79437	2,61
	totale noli / attrezzature euro				5,27557	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Taglio e demolizione lastra:					
	(A) [SAR24_PF.0001.0001.0002] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una p ...	m	1,00000	2,05111	2,05111	1,41
	(A) [NP.PF.CAN.003] Demolizione confinata, completa o parziale, e/o rimozione in blocchi, di struttu ... (qt=1*0,34*0,12)	m3	0,04080	52,08706	2,12515	1,46
	di cui MDO/RU= 20.08%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 58.97%;	m3	0,04080	7,52239	0,30691	0,21
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti d ... (qt=1*0,34*0,12)	m³	0,04080	7,52239	0,30691	0,21
	(A) [SAR24_PF.0001.0009.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti m ... (qt=(1*0,34*0,12)*2,4)	t	0,09792	16,17600	1,58395	1,09
	Idropulitura:					
	Armatura e ricostruzione pareti giunto (si considera una produzione di 5 m/g):					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.021] Adesivo epossidico per incollaggi strutturali e riparazioni strutturali, tixotro ...	kg	0,50000	36,58000	18,29000	12,57
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.022] Giunto idrofilo per sigillature e impermealizzazione delle riprese di getto mm 2 ...	m	1,00000	35,40000	35,40000	24,34
	(A) [SAR24_PF.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad ... (qt=2,5*(0,617*0,2))	kg	0,30850	1,86738	0,57609	0,40
	di cui MDO/RU= 25.96%; MAT/PR= 52.69%; ATT/AT= 0.40%;	kg	2,44800	1,21932	2,98490	2,05
	(A) [SAR24_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x ... (qt=2*0,3*4,08)	m	1,00000	34,58000	34,58000	23,77
	di cui MDO/RU= 0.65%; MAT/PR= 75.15%; ATT/AT= 3.25%;	m	1,00000	34,58000	34,58000	23,77
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.025] Waterstop da fondo getto in PVC larghezza 240 mm	m	1,00000	34,58000	34,58000	23,77
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elev ... (qt=1*0,34*0,12)	m³	0,04080	182,37139	7,44075	5,12
	di cui MDO/RU= 12.17%; MAT/PR= 66.75%; ATT/AT= 0.13%;	m³	0,04080	182,37139	7,44075	5,12
	(A) [SAR24_PF.0008.0001.0004] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI ... (qt=1*0,12)	m²	0,12000	28,08172	3,36981	2,32
	di cui MDO/RU= 64.79%; MAT/PR= 10.30%; ATT/AT= 3.96%;	m²	0,12000	28,08172	3,36981	2,32
	Ripristino corticale:					
	(A) [NP.PF.CAN.006] Idroscarifica di superfici di strutture in c.a. per successivo ciclo di ripristi ... (qt=1*0,34)	m2	0,34000	7,35477	2,50062	1,72
	di cui MDO/RU= 10.62%; MAT/PR= 13.19%; ATT/AT= 20.60%;	m2	0,34000	7,35477	2,50062	1,72
	(A) [NP.PF.CAN.010] Ripristino corticale superfici calcestruzzo degradate e finitura impermeabilizza ... (qt=1*0,34)	m2	0,34000	44,38177	15,08980	10,37
	di cui MDO/RU= 9.03%; MAT/PR= 62.41%; ATT/AT= 7.25%;	m2	0,34000	44,38177	15,08980	10,37
	Assistenza ai lavori:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				126,29909	
	Sommano euro				145,44786	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (145.44786) euro				21,81718	
	Sommano euro				167,26504	
	Utili Impresa 10% * (167.26504) euro				16,72650	
	T O T A L E euro	m			183,99154	
Nr. 108	Giunzione strutturale trasversale per ricostruzione lastre del canale (fondo, pareti, cordolo)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,14210	
	tixotropica ad alta qu ... (qt=(0,08*0,06)*2200)	kg	10,56000	1,27000	13,41120	20,46
	totale materiali / prodotti euro				13,41120	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0013] MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1 ... (qt=8/70)	cad.	0,11429	12,39045	1,41610	2,16
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=1/100)	ora	0,01000	53,41275	0,53413	0,81
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=8/70)	ora	0,11429	74,05987	8,46430	12,91
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ... (qt=8/70)	ora	0,11429	45,58033	5,20938	7,95
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=1/50)	ora	0,02000	74,05987	1,48120	2,26
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=8/70)	ora	0,11429	2,37148	0,27104	0,41
	totale noli / attrezzature euro				17,37615	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Rimozione strato bituminoso di sigillatura sino ad una profondità di cm 5 e preparazione superficie (si considera una produzione di 70 m/g):					
	Idroscarifica (si considera una produzione di 500 m/g):					
	Profilatura pareti del giunto (si considera una produzione di 70 m/g):					
	Armatura e ricostruzione giunto (si considera una produzione 70 m/g):					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.011] Resina vinilestere senza stirene, bi-componente, per carichi pesanti, utilizzabi ...	l	0,15700	25,00000	3,92500	5,99
	(A) [SAR24_PF.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad ... (qt=0,395*0,2*5)	kg	0,39500	1,86738	0,73762	1,13
	di cui MDO/RU= 25.96%; MAT/PR= 52.69%; ATT/AT= 0.40%;					
	Sigillatura del giunto (si considera una produzione di 70 m/g):					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.015] Profilo fondo giunto. Cordone comprimibile del diametro Ø 30 mm realizzato con u ...	m	1,05000	2,30000	2,41500	3,68
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.016] Primer poliuretano, prodotto specifico tipo "Primer-3N" della Sika o equivalen ...	l	0,04000	80,00000	3,20000	4,88
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.017] Mastice poliuretano, prodotto specifico tipo "Sikaflex Pro-3 Purform" o equiva ...	l	0,40000	25,83000	10,33200	15,76
	Assistenza ai lavori:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				20,60962	
	Sommano euro				65,53907	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (65.53907) euro				9,83086	
	Sommano euro				75,36993	
	Utili Impresa 10% * (75.36993) euro				7,53699	
	T O T A L E euro	m			82,90692	
Nr. 111 NP.PF.CAN. 028	Prezzo per la realizzazione di un metro lineare di giunto di frazionamento E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/60)	ora	0,13333	29,99500	3,99923	15,47
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/70)	ora	0,11429	27,79750	3,17698	12,29
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	31,62750	0,52723	2,04
	totale manodopera / risorse umane euro				7,70344	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ... (qt=8/80)	ora	0,10000	45,58033	4,55803	17,64
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=1/60)	ora	0,01667	74,05987	1,23458	4,78
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=2/200)	ora	0,01000	53,41275	0,53413	2,07
	totale noli / attrezzature euro				6,32674	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	A R I P O R T A R E				14,03018	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,03018	
Nr. 112 NP.PF.CAN. 029	Profilatura pareti giunto (si considera una produzione di 60 m / giorno): Sigillatura del giunto (si considera una produzione di 70 m / giorno): (E) [NP.PR.MAN.CAN.015] Profilo fondo giunto. Cordone comprimibile del diametro Ø 30 mm realizzato con u ... (E) [NP.PR.MAN.CAN.016] Primer poliuretano, prodotto specifico tipo "Primer-3N" della Sika o equivalen ... (qt=0,01*2*2) (E) [NP.PR.MAN.CAN.017] Mastice poliuretano, prodotto specifico tipo "Sikaflex Pro-3 Purform" o equiva ... (qt=2*2*0,06) Assistenza ai lavori:	m	1,05000	2,30000	2,41500	9,34
		l	0,04000	80,00000	3,20000	12,38
		l	0,24000	25,83000	6,19920	23,99
	totale altre forniture e prestazioni euro				11,81420	
	Sommano euro				25,84438	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (25.84438) euro				3,87666	
	Sommano euro				29,72104	
	Utili Impresa 10% * (29.72104) euro				2,97210	
	T O T A L E euro	m			32,69314	
	Prezzo per la realizzazione di un metro lineare di giunto di frazionamento per parti gettate in opera (pareti e/o fondo)					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/100)	ora	0,08000	29,99500	2,39960	4,23
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/70)	ora	0,11429	27,79750	3,17698	5,61
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/100)	ora	0,01000	31,62750	0,31628	0,56
	totale manodopera / risorse umane euro				5,89286	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ... (qt=8/100)	ora	0,08000	45,58033	3,64643	6,44
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=1/100)	ora	0,01000	74,05987	0,74060	1,31
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=1/100)	ora	0,01000	53,41275	0,53413	0,94
	totale noli / attrezzature euro				4,92116	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Profilatura pareti giunto (si considera una produzione di 100 m / giorno): Sigillatura del giunto (si considera una produzione di 70 m / giorno): (E) [NP.PR.MAN.CAN.022] Giunto idrofilo per sigillature e impermealizzazione delle riprese di getto mm 2 ... (L) Oneri vari per lamina in polistirene (E) [NP.PR.MAN.CAN.016] Primer poliuretano, prodotto specifico tipo "Primer-3N" della Sika o equivalen ... (qt=0,01*2*2) (E) [NP.PR.MAN.CAN.017] Mastice poliuretano, prodotto specifico tipo "Sikaflex Pro-3 Purform" o equiva ... (qt=2*2*0,06) Assistenza ai lavori:	m	1,00000	35,40000	35,40000	62,47
		m	1,05000	1,00000	1,05000	1,85
		l	0,04000	80,00000	3,20000	5,65
		l	0,24000	25,83000	6,19920	10,94
	totale altre forniture e prestazioni euro				45,84920	
	Sommano euro				56,66322	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (56.66322) euro				8,49948	
	Sommano euro				65,16270	
	Utili Impresa 10% * (65.16270) euro				6,51627	
	T O T A L E euro	m			71,67897	
Nr. 113 NP.PF.CAN. 030	Prezzo per la realizzazione di un metro lineare di giunto waterstop di fondo getto E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/60)	ora	0,13333	29,99500	3,99923	6,75
	A R I P O R T A R E				3,99923	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,99923	
Nr. 114 NP.PF.CAN. 031	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/60)	ora	0,13333	27,79750	3,70624	6,25
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/100)	ora	0,08000	29,99500	2,39960	4,05
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/70)	ora	0,11429	27,79750	3,17698	5,36
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	31,62750	0,52723	0,89
	totale manodopera / risorse umane euro				13,80928	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=1/100)	ora	0,01000	74,05987	0,74060	1,25
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=1/100)	ora	0,01000	53,41275	0,53413	0,90
	totale noli / attrezzature euro				1,27473	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Posa giunto waterstop (si considera una produzione di 60 m/ giorno):					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.025] Waterstop da fondo getto in PVC larghezza 240 mm	m	1,00000	34,58000	34,58000	58,35
	Pulitura pareti giunto (si considera una produzione di 100 m/ giorno):					
	Sigillatura del giunto (si considera una produzione di 70 m / giorno):					
	(L) Polistirene a stima	stima	1,00000	0,20000	0,20000	0,34
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.016] Primer poliuretano, prodotto specifico tipo "Primer-3N" della Sika o equivalen ... (qt=0,01*2*2)	l	0,04000	80,00000	3,20000	5,40
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.017] Mastice poliuretano, prodotto specifico tipo "Sikaflex Pro-3 Purform" o equiva ... (qt=2*2*0,06)	l	0,24000	25,83000	6,19920	10,46
	Assistenza lavori:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				44,17920	
	Sommano euro				59,26321	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (59.26321) euro				8,88948	
	Sommano euro				68,15269	
	Utili Impresa 10% * (68.15269) euro				6,81527	
	T O T A L E euro	m			74,96796	
Nr. 114 NP.PF.CAN. 031	Regolarizzazione e sigillatura giunto di frazionamento esistente					
	E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/80)	ora	0,10000	29,99500	2,99950	12,77
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/70)	ora	0,11429	27,79750	3,17698	13,52
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/80)	ora	0,01250	31,62750	0,39534	1,68
	totale manodopera / risorse umane euro				6,57182	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ... (qt=8/100)	ora	0,08000	45,58033	3,64643	15,52
	(E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=1/80)	ora	0,01250	74,05987	0,92575	3,94
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=2/200)	ora	0,01000	53,41275	0,53413	2,27
	totale noli / attrezzature euro				5,10631	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Profilatura pareti giunto (si considera una produzione di 80 m / giorno):					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.015] Profilo fondo giunto. Cordone comprimibile del diametro Ø 30 mm realizzato con u ...	m	1,05000	2,30000	2,41500	10,28
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.016] Primer poliuretano, prodotto specifico tipo "Primer-3N" della Sika o equivalen ... (qt=0,01*2*2)	l	0,04000	80,00000	3,20000	13,62
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.017] Mastice poliuretano, prodotto specifico tipo "Sikaflex Pro-3 Purform" o equiva ... (qt=0,06*2*2)	l	0,24000	25,83000	6,19920	26,39
	Assistenza ai lavori:					
	totale altre forniture e prestazioni euro				11,81420	
	A R I P O R T A R E				23,49233	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,91192	
Nr. 117 NP.PF.CAN. 034	spessore 1-5 ... (qt=0,025*1*4) di cui MDO/RU= 7.14%; MAT/PR= 1.31%; ATT/AT= 0.48%; Creazione scanalatura per nuovo giunto Posa nuovo giunto (E) [NP.PR.MAN.CAN.004] Resina epossidica bicomponente a bassa viscosità indicata come primer di adesione ... (E) [NP.PR.MAN.CAN.005] Profilo fondo giunto. Cordone comprimibile del diametro Ø 30 mm realizzato con u ... (E) [NP.PR.MAN.CAN.006] Sigillante poliuretanico monocomponente igroindurente, a basso modulo elastico, ... (qt=(1/1,4)/3*2,05)	m2/cm	0,10000	66,37239	6,63724	25,76
		l	0,00100	26,38000	0,02638	0,10
		m	1,05000	2,19000	2,29950	8,93
		l	0,48810	20,26000	9,88891	38,38
	totale altre forniture e prestazioni euro				18,85203	
	Sommano euro				25,76395	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (25.76395) euro				3,86459	
	Sommano euro				29,62854	
	Utili Impresa 10% * (29.62854) euro				2,96285	
	T O T A L E euro	m			32,59139	
	Realizzazione giunto elastico per ponti canale e giunzioni tubazioni sifone E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/ 80) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1/ 80) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/80) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/ 80) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/80)	ora	0,10000	27,79750	2,77975	4,10
		ora	0,01250	27,79750	0,34747	0,51
		ora	0,10000	29,99500	2,99950	4,42
		ora	0,10000	27,79750	2,77975	4,10
		ora	0,01250	31,62750	0,39534	0,58
	totale manodopera / risorse umane euro				9,30181	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ... (qt=8/80) (E) [SAR24_AT.0005.0019.0001] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a fred ... (qt=1/80) (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=2/200)	ora	0,10000	3,57898	0,35790	0,53
		ora	0,01250	74,05987	0,92575	1,36
		ora	0,01000	53,41275	0,53413	0,79
	totale noli / attrezzature euro				1,81778	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Pulizia e preparazione supporto: Realizzazione giunto (si considera una produzione di 80 m/g): (E) [NP.PR.MAN.CAN.027] Adesivo epossidico per incollaggi strutturali e riparazioni strutturali, tixotropo ... - sfido 5% (qt=(1,00*1,0)*1,05) (E) [NP.PR.MAN.CAN.028] Nastro impermeabilizzante larghezza 200 mm, a base di poliolefina flessibile (FP ... (L) Materiali di consumo Assistenza ai lavori:	kg	1,05000	30,89000	32,43450	47,82
		m	1,00000	23,77000	23,77000	35,05
		stima	1,00000	0,50000	0,50000	0,74
	totale altre forniture e prestazioni euro				56,70450	
	Sommano euro				67,82409	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (67.82409) euro				10,17361	
	Sommano euro				77,99770	
	Utili Impresa 10% * (77.99770) euro				7,79977	
	T O T A L E euro	m			85,79747	
	Altri interventi di manutenzione sui canali (SbCap 147)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 118 NP.PF.CAN. 035	Rimozione rivestimento scarpe in gunite (spritz beton) e disaggio massi e pietre					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/200)	ora	0,04000	29,99500	1,19980	13,64
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/200)	ora	0,04000	27,79750	1,11190	12,64
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=4/200)	ora	0,02000	31,62750	0,63255	7,19
	totale manodopera / risorse umane euro				2,94425	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ... (qt=8/200)	ora	0,04000	83,85040	3,35402	38,12
	totale noli / attrezzature euro				3,35402	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Disaggio e abbattimento di cls pericolanti giornaliera di 200 mq: (L) Attrezzatura varia (qt=50/200) Assistenza alle lavorazioni:	stima	0,25000	10,00000	2,50000	28,41
	totale altre forniture e prestazioni euro				2,50000	
	Sommano euro				8,79827	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (8.79827) euro				1,31974	
	Sommano euro				10,11801	
	Utili Impresa 10% * (10.11801) euro				1,01180	
	T O T A L E euro	m2			11,12981	
Nr. 119 NP.PF.CAN. 036	Realizzazione opera provvisoria per aggettamento acque					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,00000	29,99500	239,96000	5,94
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,00000	27,79750	222,38000	5,50
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,00000	29,99500	239,96000	5,94
	totale manodopera / risorse umane euro				702,30000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0005] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque ch ...	giorno	20,00000	45,05817	901,16340	22,30
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0017] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e ...	ora	8,00000	85,53654	684,29232	16,93
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0001] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, que ...	ora	3,00000	97,77470	293,32410	7,26
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	8,00000	53,41275	427,30200	10,57
	totale noli / attrezzature euro				2.306,08182	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Realizzazione muratura:					
	(A) [SAR24_PF.0013.0003.0005] MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in ... (qt=((6,2+5)*1,2)/2) di cui MDO/RU= 29.39%; MAT/PR= 40.19%; ATT/AT= 9.47%;	m²	6,72000	52,95332	355,84631	8,81
	(A) [SAR24_PF.0013.0004.0002] INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un ... (qt=((6,2+5)*1,2)/2) di cui MDO/RU= 62.74%; MAT/PR= 10.55%; ATT/AT= 5.77%;	m²	6,72000	13,16061	88,43930	2,19
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0002] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A T ... (qt=(6,72*0,3)*0,5) di cui MDO/RU= 12.78%; MAT/PR= 66.27%; ATT/AT= 0.00%;	m³	1,00800	145,13261	146,29367	3,62
	(A) [SAR24_PF.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad ... di cui MDO/RU= 25.96%; MAT/PR= 52.69%; ATT/AT= 0.40%;	kg	100,00000	1,86738	186,73800	4,62
	Aggettamento acque:					
	Demolizione, smaltimento e ripristino:					
	(A) [SAR24_PF.0001.0009.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti m ... (qt=(6,72*0,3)*2,2)	t	4,43520	16,17600	71,74380	1,78
	A R I P O R T A R E				3.857,44290	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3.857,44290	
Nr. 120 NP.PF.CAN. 037	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elev ... (qt=1,00800) di cui MDO/RU= 12.17%; MAT/PR= 66.75%; ATT/AT= 0.13%;	m³	1,00800	182,37139	183,83036	4,55
	totale altre forniture e prestazioni euro				1.032,89144	
	Sommano euro				4.041,27326	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4 041.27326) euro				606,19099	
	Sommano euro				4.647,46425	
	Utili Impresa 10% * (4 647.46425) euro				464,74642	
	T O T A L E euro	cadauno			5.112,21067	
	Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,10000	29,99500	2,99950	21,87
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,10000	24,89500	2,48950	18,15
	totale manodopera / risorse umane euro				5,48900	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0034.0008.0015] Geostuoia in poliammide nylon PA6 in grado di fornire un valore del fattore di r ...	m²	1,10000	6,57053	7,22758	52,69
	totale materiali / prodotti euro				7,22758	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Oneri vari per fissaggio rete al terreno	stima	1,00000	1,00000	1,00000	7,29
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04					
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,00000	
	Sommano euro				13,71658	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (13.71658) euro				2,05749	
	Sommano euro				15,77407	
	Utili Impresa 10% * (15.77407) euro				1,57741	
	T O T A L E euro	m2			17,35148	
Nr. 121 NP.PF.CAN. 038	Taglio e rimozione pezzi speciali presenti nei pozzetti di manovra scarico sifone					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,00000	29,99500	119,98000	15,35
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,00000	24,89500	99,58000	12,74
	totale manodopera / risorse umane euro				219,56000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ...	ora	4,00000	11,19383	44,77532	5,73
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	4,00000	3,57898	14,31592	1,83
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0005] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque ch ...	giorno	1,00000	45,05817	45,05817	5,76
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	2,00000	90,61674	181,23348	23,19
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	2,00000	88,33228	176,66456	22,60
	totale noli / attrezzature euro				462,04745	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Taglio condotta esistente:					
	(L) Materiale vario di consumo	stima	1,00000	40,00000	40,00000	5,12
	(L) Oneri di conferimento a discarica	stima	1,00000	60,00000	60,00000	7,68
	totale altre forniture e prestazioni euro				100,00000	
	A R I P O R T A R E				781,60745	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 125 NP.PF.CAN. 042	30)	ora	0,26667	27,79750	7,41276	17,68
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/30)	ora	0,26667	24,89500	6,63875	15,83
	totale manodopera / risorse umane euro				14,05151	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ... (qt=8/30)	ora	0,26667	91,75897	24,46936	58,36
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0013] MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1 ... (qt=8/30)	cad.	0,26667	12,39045	3,30416	7,88
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.003] Piccola attrezzatura da cantiere (qt=3/30)	a stima	0,10000	1,00000	0,10000	0,24
	totale noli / attrezzature euro				27,87352	
	Sommano euro				41,92503	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (41.92503) euro				6,28875	
	Sommano euro				48,21378	
	Utili Impresa 10% * (48.21378) euro				4,82138	
	T O T A L E euro	m			53,03516	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			53,00000	
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/25)	ora	0,32000	29,99500	9,59840	9,42
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/25)	ora	0,32000	27,79750	8,89520	8,73
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/25)	ora	0,32000	24,89500	7,96640	7,82
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/25)	ora	0,04000	31,62750	1,26510	1,24
	totale manodopera / risorse umane euro				27,72510	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=1/25)	ora	0,04000	88,33228	3,53329	3,47
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ... (qt=8/25)	ora	0,32000	71,67751	22,93680	22,51
	totale noli / attrezzature euro				26,47009	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.020] Tubo in polietilene strutturato AD, a doppia parete, corrugato esternamente e co ...	m	1,03000	46,30000	47,68900	46,81
	totale altre forniture e prestazioni euro				47,68900	
	Sommano euro				101,88419	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (101.88419) euro				15,28263	
	Sommano euro				117,16682	
	Utili Impresa 10% * (117.16682) euro				11,71668	
	T O T A L E euro	m			128,88350	
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,00000	27,79750	222,38000	14,53
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,00000	29,99500	239,96000	15,68
	totale manodopera / risorse umane euro				462,34000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	8,00000	54,97923	439,83384	28,73
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	8,00000	3,57898	28,63184	1,87
	A R I P O R T A R E				930,80568	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				930,80568	
	totale noli / attrezzature euro				468,46568	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Oneri per taglio con disco adatto alle lavorazioni	stima	1,00000	100,00000	100,00000	6,53
	(L) Oneri vari per materiali (flange, spezzoni di tubo, bulloneria, giunti, ecc.)	stima	1,00000	500,00000	500,00000	32,66
	totale altre forniture e prestazioni euro				600,00000	
	Sommano euro				1.530,80568	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (1 530.80568) euro				229,62085	
	Sommano euro				1.760,42653	
	Utili Impresa 10% * (1 760.42653) euro				176,04265	
	T O T A L E euro	cadauno			1.936,46918	
Nr. 127 NP.PF.CAN C.001	POSA IN OPERA DI CANCELLO PEDONALE fornito dall'EnAS E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,00000	31,62750	31,62750	11,57
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	10,98
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	27,79750	27,79750	10,17
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,00000	24,89500	49,79000	18,22
	totale manodopera / risorse umane euro				139,21000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, ... (qt=0,60*0,60*0,40*2)	m³	0,28800	110,60441	31,85407	11,66
	totale materiali / prodotti euro				31,85407	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,80000	53,41275	42,73020	15,64
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i cons ...	ora	0,80000	74,34271	59,47417	21,76
	totale noli / attrezzature euro				102,20437	
	Sommano euro				273,26844	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (273.26844) euro				40,99027	
	Sommano euro				314,25871	
	Utili Impresa 10% * (314.25871) euro				31,42587	
	T O T A L E euro	cadauno			345,68458	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			346,00000	
Nr. 128 NP.PF.CAN C.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO PEDONALE E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,00000	31,62750	31,62750	3,90
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,00000	29,99500	29,99500	3,70
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	27,79750	27,79750	3,43
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,00000	24,89500	99,58000	12,29
	totale manodopera / risorse umane euro				189,00000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, ... (qt=0,60*0,60*0,40*2)	m³	0,28800	110,60441	31,85407	3,93
	(E) [NP.PR.CANC.001] Zincatura a caldo di acciaio lavorato mediante immersione in vasche contenenti z ...	kg	140,00000	1,17000	163,80000	20,22
	totale materiali / prodotti euro				195,65407	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	A R I P O R T A R E				384,65407	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				384,65407	
Nr. 129 NP.PF.CAN C.003	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,95000	53,41275	50,74211	6,26
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i cons ...	ora	0,95000	74,34271	70,62557	8,72
	totale noli / attrezzature euro				121,36768	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0005.0004.0007] PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati ... di cui MDO/RU= 27.28%; MAT/PR= 51.78%; ATT/AT= 0.00%;	kg	140,00000	2,17187	304,06180	37,53
	totale altre forniture e prestazioni euro				304,06180	
	Sommano euro				810,08355	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (810.08355) euro				121,51253	
	Sommano euro				931,59608	
	Utili Impresa 10% * (931.59608) euro				93,15961	
	T O T A L E euro	cadauno			1.024,75569	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			1.025,00000	
	POSa IN OPERA DI CANCELLO CARRABILE fornito dall'EnAS					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,00000	31,62750	31,62750	4,50
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,00000	29,99500	119,98000	17,06
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,00000	27,79750	111,19000	15,81
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	7,00000	24,89500	174,26500	24,78
	totale manodopera / risorse umane euro				437,06250	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, ... (qt=0,80*0,80*0,60*2)	m³	0,76800	110,60441	84,94419	12,08
	totale materiali / prodotti euro				84,94419	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	2,00000	53,41275	106,82550	15,19
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i cons ...	ora	1,00000	74,34271	74,34271	10,57
	totale noli / attrezzature euro				181,16821	
	Sommano euro				703,17490	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (703.17490) euro				105,47624	
	Sommano euro				808,65114	
	Utili Impresa 10% * (808.65114) euro				80,86511	
	T O T A L E euro	cadauno			889,51625	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			890,00000	
Nr. 130 NP.PF.CAN C.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO CARRABILE					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,00000	31,62750	63,25500	2,91
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,00000	29,99500	149,97500	6,91
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,00000	27,79750	138,98750	6,40
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,00000	24,89500	199,16000	9,17
	totale manodopera / risorse umane euro				551,37750	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A					
	A R I P O R T A R E				551,37750	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				551,37750	
Nr. 131 NP.PF.CAN. 044	PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, ... (qt=0,80*0,80*0,60*2)	m³	0,76800	110,60441	84,94419	3,91
	(E) [NP.PR.CANC.001] Zincatura a caldo di acciaio lavorato mediante immersione in vasche contenenti z ...	kg	400,00000	1,17000	468,00000	21,55
	totale materiali / prodotti euro				552,94419	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	2,00000	53,41275	106,82550	4,92
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i cons ...	ora	1,23000	74,34271	91,44153	4,21
	totale noli / attrezzature euro				198,26703	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0005.0004.0007] PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati ...	kg	400,00000	2,17187	868,74800	40,01
	di cui MDO/RU= 27.28%; MAT/PR= 51.78%; ATT/AT= 0.00%;				868,74800	
	totale altre forniture e prestazioni euro				868,74800	
	Sommano euro				2.171,33672	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2 171.33672) euro				325,70051	
	Sommano euro				2.497,03723	
	Utili Impresa 10% * (2 497.03723) euro				249,70372	
	T O T A L E euro	cadauno			2.746,74095	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			2.747,00000	
	Forniture calcestruzzo (SbCap 148)					
	Fornitura e posa di calcestruzzo non strutturale drenante ... sari per eseguire la lavorazione a perfetta regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/60)	ora	0,13333	29,99500	3,99923	1,37
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8/60)	ora	0,13333	27,79750	3,70624	1,27
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/60)	ora	0,13333	24,89500	3,31925	1,13
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	31,62750	0,52723	0,18
	totale manodopera / risorse umane euro				11,55195	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (qt=1/50)	ora	0,02000	53,41275	1,06826	0,37
	totale noli / attrezzature euro				1,06826	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(E) [NP.PR.MAN.CAN.019] Fornitura franco caniere di calcestruzzo drenante	m3	1,00000	175,00000	175,00000	59,80
	(A) [SAR24_PF.0001.0007.0012] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da f ... (qt=2/0,35)	m²	5,71429	4,33404	24,76596	8,46
	di cui MDO/RU= 48.47%; MAT/PR= 28.59%; ATT/AT= 1.99%;					
	(A) [SAR24_PF.0008.0001.0004] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI ... (qt=1/0,35)	m²	2,85714	28,08172	80,23341	27,42
	di cui MDO/RU= 64.79%; MAT/PR= 10.30%; ATT/AT= 3.96%;		1,00000			
	Oneri vari per utilizzo particolari accorgimenti esecuzione getto					
	totale altre forniture e prestazioni euro				279,99937	
	Sommano euro				292,61958	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (292.61958) euro				43,89294	
	Sommano euro				336,51252	
	Utili Impresa 10% * (336.51252) euro				33,65125	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m3			370,16377	
Nr. 132 NP.PF.CAN. 045	Fornitura, trasporto e posa in opera di calcestruzzo a du ... a 37 N/mm2 e classe di esposizione XC2 norma UNI EN 206-1					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	31,62750	0,52723	0,31
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=5/60)	ora	0,08333	27,79750	2,31637	1,38
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60)	ora	0,25000	24,89500	6,22375	3,71
	totale manodopera / risorse umane euro				9,06735	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0006] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	1,01000	154,69985	156,24685	93,11
	totale materiali / prodotti euro				156,24685	
Nr. 133 NP.PF.CAN. 046	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0018.0001] BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi con ...	ora	0,01500	166,78702	2,50181	1,49
	totale noli / attrezzature euro				2,50181	
	Sommano euro				167,81601	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (167.81601) euro				25,17240	
	Sommano euro				192,98841	
	Utili Impresa 10% * (192.98841) euro				19,29884	
	T O T A L E euro	m3			212,28725	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di calcestruzzo a du ... a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC2 norma UNI EN 206-1					
	E L E M E N T I:					
Nr. 133 NP.PF.CAN. 046	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	31,62750	0,52723	0,32
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=5/60)	ora	0,08333	27,79750	2,31637	1,42
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60)	ora	0,25000	24,89500	6,22375	3,83
	totale manodopera / risorse umane euro				9,06735	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	1,01000	149,51005	151,00515	92,88
	totale materiali / prodotti euro				151,00515	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0018.0001] BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi con ...	ora	0,01500	166,78702	2,50181	1,54
Nr. 134 NP.PF.CAN. 047	totale noli / attrezzature euro				2,50181	
	Sommano euro				162,57431	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (162.57431) euro				24,38615	
	Sommano euro				186,96046	
	Utili Impresa 10% * (186.96046) euro				18,69605	
	T O T A L E euro	m3			205,65651	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di calcestruzzo a du ... a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC2 norma UNI EN 206-1					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	31,62750	0,52723	0,34
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=5/60)					
	A R I P O R T A R E				0,52723	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,52723	
Nr. 135 NP.PF.CAN. 048	60)	ora	0,08333	27,79750	2,31637	1,48
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60)	ora	0,25000	24,89500	6,22375	3,98
	totale manodopera / risorse umane euro				9,06735	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ... 2	m³	1,01000	143,25870	144,69129	92,60
	totale materiali / prodotti euro				144,69129	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0018.0001] BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi con ...	ora	0,01500	166,78702	2,50181	1,60
	totale noli / attrezzature euro				2,50181	
	Sommano euro				156,26045	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (156.26045) euro				23,43907	
	Sommano euro				179,69952	
	Utili Impresa 10% * (179.69952) euro				17,96995	
	T O T A L E euro	m3			197,66947	
Nr. 136 NP.PF.CAN. 049	Fornitura, trasporto e posa in opera di calcestruzzo a du ... a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC2 norma UNI EN 206-1					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	31,62750	0,52723	0,36
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	27,79750	0,46338	0,32
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=1/60)	ora	0,01667	24,89500	0,41500	0,29
	totale manodopera / risorse umane euro				1,40561	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	1,00000	138,06890	138,06890	95,20
	totale materiali / prodotti euro				138,06890	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0018.0001] BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi con ... (qt=2/60)	ora	0,03333	166,78702	5,55901	3,83
	totale noli / attrezzature euro				5,55901	
	Sommano euro				145,03352	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (145.03352) euro				21,75503	
Nr. 136 NP.PF.CAN. 049	Sommano euro				166,78855	
	Utili Impresa 10% * (166.78855) euro				16,67885	
	T O T A L E euro	m3			183,46740	
	ONERE SUPPLEMENTARE AL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER L'ESEC ... ispetto al tiro superficiale rispetto ai getti orizzontali					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=5/60)	ora	0,08333	27,79750	2,31637	49,02
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60)	ora	0,08333	24,89500	2,07450	43,90
	totale manodopera / risorse umane euro				4,39087	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,00000	0,01088	0,16320	3,45
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,00000	0,01142	0,17130	3,63
	totale materiali / prodotti euro				0,33450	
	A R I P O R T A R E				4,72537	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,72537	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4.72537) euro				4,72537 0,70881	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.43418) euro				5,43418 0,54342	
	T O T A L E euro	m2			5,97760	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI METALLICI (Cap 75)					
Nr. 137 NP.PF.EL.M ET.001	Fornitura e posa in opera di ELEMENTI DI ACCIAIO LAVORATO ... quanto altro necessario per l'esecuzioneNa regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ... totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [NP.PR.MAN.CAN.030] FELEMENTI D'ACCIAIO ZINCATI A CALDO, lavorati in stabilimento e ottenuti dall'un ... totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4.50460) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.18029) euro T O T A L E euro	ora ora cad. cad. ora kg	0,01000 0,01000 63,00000 63,00000 0,01000	29,99500 24,89500 0,01142 0,01142 71,67751 1,80000	0,29995 0,24895 0,71946 0,71946 0,71678 1,80000 4,50460 0,67569 5,18029 0,51803 5,69832	6,66 5,53 15,97 15,97 15,91 39,96 100,00
Nr. 138 NP.PF.EL.M ET.002	Fornitura trasporto e posa in opera di ELEMENTI IN ACCIAI ... uanto altro necessario per la costruzione a regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=0,6/60) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=0,6/60) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ... (qt=0,6/60) totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [NP.PR.MAN.CAN.001] ELEMENTI D'ACCIAIO INOX TIPO AISI 304, lavorati in stabilimento e ottenuti dall' ...	ora ora cad. ora kg	0,01000 0,01000 10,00000 0,01000	29,99500 24,89500 0,01142 71,67751 6,73000	0,29995 0,24895 0,11420 0,71678 6,73000 8,10988	3,70 3,07 1,41 8,84 82,99
	A R I P O R T A R E				8,10988	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,10988	
	totale altre forniture e prestazioni euro				6,73000	
	Sommano euro				8,10988	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (8.10988) euro				1,21648	
	Sommano euro				9,32636	
	Utili Impresa 10% * (9.32636) euro				0,93264	
	T O T A L E euro	kg			10,25900	
Nr. 139 NP.PF.EL.M ET.003	Fornitura trasporto e posa in opera di PARATOIA IN ACCIAI ... onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ... totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [NP.PR.MAN.CAN.001] ELEMENTI D'ACCIAIO INOX TIPO AISI 304, lavorati in stabilimento e ottenuti dall' ... totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3 697.57439) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 252.21055) euro T O T A L E euro	ora ora cad. cad. ora kg cadauno	3,40000 3,40000 100,00000 100,00000 0,20000 518,62000	29,99500 24,89500 0,01142 0,01142 91,75897 6,73000	101,98300 84,64300 1,14200 1,14200 18,35179 3,490,31260	2,76 2,29 0,03 0,03 0,50 94,39
					3,490,31260	
					3.697,57439	100,00
					554,63616	
					4.252,21055	
					425,22105	
					4.677,43160	
Nr. 140 NP.PF.EL.M ET.004	Fornitura trasporto e posa in opera di pezzi speciali, ne ... onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/60) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2/60) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ... (qt=1/60) totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [NP.PR.MAN.CAN.030] FELEMENTI D'ACCIAIO ZINCATI A CALDO, lavorati in stabilimento e ottenuti dall'un ...	ora ora cad. cad. ora kg	0,03333 0,03333 51,00000 51,00000 0,01667 1,00000	29,99500 24,89500 0,01142 0,01142 71,67751 1,80000	0,99973 0,82975 0,58242 0,58242 1,19486 1,80000	16,69 13,85 9,72 9,72 19,95 30,05
	A R I P O R T A R E				5,98918	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,98918	
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,80000	
	Sommano euro				5,98918	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (5.98918) euro				0,89838	
	Sommano euro				6,88756	
	Utili Impresa 10% * (6.88756) euro				0,68876	
	T O T A L E euro	kg			7,57632	
	MATERIALI PER MANUTENZIONE CANALI (Cap 76)					
Nr. 141 NP.PR.MAN. .CAN.030	ELEMENTI D'ACCIAIO ZINCATI A CALDO, lavorati in stabilim ... iusini, grate e simili, FORNITI IN CANTIERE A PIE' D'OPERA E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Prezzo per analisi	kg	1,00000	1,80000	1,80000	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,80000	
	Sommano euro				1,80000	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (1.80000) euro				0,27000	
	Sommano euro				2,07000	
	Utili Impresa 10% * (2.07000) euro				0,20700	
	T O T A L E euro	kg			2,27700	
	MANUFATTI METALLICI (Cap 77)					
Nr. 142 NP.PF.MAN. MET.001	CARPENTERIA DEL TIPO LEGGERA IN ACCIAIO LAVORATO ZINCATO A CALDO E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=6/60)	ora	0,10000	29,99500	2,99950	38,80
	totale manodopera / risorse umane euro				2,99950	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [NP.PR.004] Fornitura a piè d'opera, presso gli impianti Enas di profilati metallici laminat ...	kg	1,01000	4,45000	4,49450	58,13
	totale materiali / prodotti euro				4,49450	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=6/60)	ora	0,10000	2,37148	0,23715	3,07
	totale noli / attrezzature euro				0,23715	
	Sommano euro				7,73115	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (7.73115) euro				1,15967	
	Sommano euro				8,89082	
	Utili Impresa 10% * (8.89082) euro				0,88908	
	T O T A L E euro	kg			9,77990	
Nr. 143 NP.PF.MAN. MET.002	CARPENTERIA IN ACCIAIO INOX LAVORATO E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2,5/60)	ora	0,04167	29,99500	1,24989	9,10
	A R I P O R T A R E				1,24989	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,24989	
	totale manodopera / risorse umane euro				1,24989	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.005] Fornitura a piè d'opera, presso gli impianti Enas di profilati metallici laminat ...	kg	1,01000	12,28000	12,40280	90,32
	totale materiali / prodotti euro				12,40280	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=2/60)	ora	0,03333	2,37148	0,07904	0,58
	totale noli / attrezzature euro				0,07904	
	Sommano euro				13,73173	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (13.73173) euro				2,05976	
	Sommano euro				15,79149	
	Utili Impresa 10% * (15.79149) euro				1,57915	
	T O T A L E euro	kg			17,37064	
Nr. 144 NP.PF.MAN. MET.003	CARPENTERIA DEL TIPO PESANTE IN ACCIAIO LAVORATO ZINCATO A CALDO E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=4,2/60)	ora	0,07000	29,99500	2,09965	31,06
	totale manodopera / risorse umane euro				2,09965	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [NP.PR.004] Fornitura a piè d'opera, presso gli impianti Enas di profilati metallici laminat ...	kg	1,01000	4,45000	4,49450	66,49
	totale materiali / prodotti euro				4,49450	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per mura ... (qt=4,2/60)	ora	0,07000	2,37148	0,16600	2,46
	totale noli / attrezzature euro				0,16600	
	Sommano euro				6,76015	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (6.76015) euro				1,01402	
	Sommano euro				7,77417	
	Utili Impresa 10% * (7.77417) euro				0,77742	
	T O T A L E euro	kg			8,55159	
	IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA (Cap 82)					
Nr. 145 NP.PF.PC.00 1	Fornitura e posa di ferro pieno per dispersore in barre da 3 m diametro 70 mm. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,04000	29,99500	1,19980	30,98
NP.AP.PC.0 2	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,04000	31,62750	1,26510	32,66
	totale manodopera / risorse umane euro				2,46490	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0006.0001.0002] ACCIAIO certificato CAM sostenibile a tracciabilità assoluta PER ARMATURA DI STR ...	kg	1,00000	1,18540	1,18540	30,61
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,00000	0,01142	0,02284	0,59
	totale materiali / prodotti euro				1,20824	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Materiali di consumo	kg	1,00000	0,20000	0,20000	5,16
	A R I P O R T A R E				3,87314	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,87314	
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,20000	
	Sommano euro				3,87314	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (3.87314) euro				0,58097	
	Sommano euro				4,45411	
	Utili Impresa 10% * (4.45411) euro				0,44541	
	T O T A L E euro	kg			4,89952	
Nr. 146 NP.PF.PC.00 2 NP.AP.PC.0 5	Formazione di cavallottamento di giunto Straub di rete re ... n manicotto termorestringente previa spalmatura di primer. E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora ora	2,00000 0,50000	29,99500 31,62750	59,99000 15,81375	42,85 11,30
	totale manodopera / risorse umane euro				75,80375	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [NP.PR.PC.003] Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per ... di cui MDO/RU= 31.39%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (L) Materiali di consumo	m cad	2,00000 1,00000	7,09000 50,00000	14,18000 50,00000	10,13 35,72
	totale altre forniture e prestazioni euro				64,18000	
	Sommano euro				139,98375	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (139.98375) euro				20,99756	
	Sommano euro				160,98131	
	Utili Impresa 10% * (160.98131) euro				16,09813	
	T O T A L E euro	cad			177,07944	
Nr. 147 NP.PF.PC.00 3 NP.AP.PC.0 6	Fornitura e posa di anodo in lega di magnesio ø15 cm AZ63 ... cotone e completo di 3 m di cavo in rame 1x6 mm² FG16R16. E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora ora	0,20000 0,20000	31,62750 29,99500	6,32550 5,99900	2,41 2,29
	totale manodopera / risorse umane euro				12,32450	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Anodo in lega di magnesio come da offerta PROCOR n.24141/00 del 22/06/2024 (L) Materiale di consumo	cadauno a corpo	1,00000 1,00000	230,00000 20,00000	230,00000 20,00000	87,68 7,62
	totale altre forniture e prestazioni euro				250,00000	
	Sommano euro				262,32450	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (262.32450) euro				39,34868	
	Sommano euro				301,67318	
	Utili Impresa 10% * (301.67318) euro				30,16732	
	T O T A L E euro	cad			331,84050	
Nr. 148 NP.PF.PC.00 4 NP.AP.PC.0 7	Fornitura e posa in opera di backfill di gesso, bentonite ... rinfilanco e ricoprimento degli anodi in lega di magnesio. E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora ora	0,20000 0,20000	31,62750 29,99500	6,32550 5,99900	2,06 1,96
	totale manodopera / risorse umane euro				12,32450	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (E) [SAR24_SL.0003.0004.0001] BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata,					
	A R I P O R T A R E				12,32450	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				12,32450	
	vagliata e confezionata in s ... (qt=1/1,2) di cui MDO/RU= 2.18%; MAT/PR= 61.15%; ATT/AT= 15.72%; (L) Compound di gesso e solfato di sodio pari al 20% della miscela totale (pr=282,50108*,2)	t	0,83333	285,03759	237,53037	77,53
		a corpo	1,00000	56,50022	56,50022	18,44
	totale altre forniture e prestazioni euro				294,03059	
	Sommano euro				306,35509	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (306.35509) euro				45,95326	
	Sommano euro				352,30835	
	Utili Impresa 10% * (352.30835) euro				35,23084	
	T O T A L E euro	m³			387,53919	
Nr. 149 NP.PF.PC.00 5 NP.AP.PC.0 1	Esecuzione di indagini e misure preliminari all'installazione dell'impianto di protezione catodica. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Strumentazione di misura	ora	16,00000	20,04000	320,64000	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				320,64000	
	Sommano euro				320,64000	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (320.64000) euro				48,09600	
	Sommano euro				368,73600	
	Utili Impresa 10% * (368.73600) euro				36,87360	
	T O T A L E euro	a corpo			405,60960	
	IMPIANTI ELETTRICI (Cap 83)					
Nr. 150 NP.PF.ELE.0 01 SAR24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Misuratore di portata a tempo di transito tipo Waltec modello SGM-101F o similare E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora ora	2,00000 2,00000	29,99500 27,79750	59,99000 55,59500	2,07 1,92
	totale manodopera / risorse umane euro				115,58500	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Misuratore di portata a tempo di transito tipo Waltec modello SGM-101F o similare	cadauno	1,00000	2.786,00000	2.786,00000	96,02
	totale altre forniture e prestazioni euro				2.786,00000	
	Sommano euro				2.901,58500	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2 901.58500) euro				435,23775	
	Sommano euro				3.336,82275	
	Utili Impresa 10% * (3 336.82275) euro				333,68228	
	T O T A L E euro	a corpo			3.670,50503	
Nr. 151 NP.PF.ELE.0 02 SAR24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasmettitore di pressione tipo KPT o similare E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora ora	0,50000 0,50000	29,99500 27,79750	14,99750 13,89875	4,07 3,77
	totale manodopera / risorse umane euro				28,89625	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Trasmettitore di pressione tipo KPT o similare	cadauno	1,00000	340,00000	340,00000	92,17
	A R I P O R T A R E				368,89625	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				368,89625	
	totale altre forniture e prestazioni euro				340,00000	
	Sommano euro				368,89625	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (368.89625) euro				55,33444	
	Sommano euro				424,23069	
	Utili Impresa 10% * (424.23069) euro				42,42307	
	T O T A L E euro	a corpo			466,65376	
Nr. 152 NP.PF.ELE.0 03 SAR24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasmettitore di livello a battente idrostatico tipo KPL o similare E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora ora	0,50000 0,50000	29,99500 27,79750	14,99750 13,89875	4,86 4,50
	totale manodopera / risorse umane euro				28,89625	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Trasmettitore di livello a battente idrostatico tipo KPL o similare	cadauno	1,00000	280,00000	280,00000	90,65
	totale altre forniture e prestazioni euro				280,00000	
	Sommano euro				308,89625	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (308.89625) euro				46,33444	
	Sommano euro				355,23069	
	Utili Impresa 10% * (355.23069) euro				35,52307	
	T O T A L E euro	a corpo			390,75376	
Nr. 153 NP.PF.ELE.0 04 SAR22	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x4 mmq E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora	0,00300 0,00300	27,79750 24,89500	0,08339 0,07469	2,28 2,04
	totale manodopera / risorse umane euro				0,15808	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0042.0038.0012] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ...	m	1,00000	3,49862	3,49862	95,68
	totale materiali / prodotti euro				3,49862	
	Sommano euro				3,65670	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (3.65670) euro				0,54851	
	Sommano euro				4,20521	
	Utili Impresa 10% * (4.20521) euro				0,42052	
	T O T A L E euro	m			4,62573	
Nr. 154 NP.PF.ELE.0 05	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x2,5 mmq E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora	0,00300 0,00300	27,79750 24,89500	0,08339 0,07469	52,75 47,25
	totale manodopera / risorse umane euro				0,15808	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0042.0038.0041] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ...	m	0,00000	3,78059	0,00000	0,00
	totale materiali / prodotti euro				0,00000	
	A R I P O R T A R E				0,15808	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,15808	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (0.15808) euro				0,15808 0,02371	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.18179) euro				0,18179 0,01818	
	T O T A L E euro	m			0,19997	
Nr. 155 NP.PF.ELE.0 06	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x4 mmq E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora ora	0,00300 0,00300	27,79750 24,89500	0,08339 0,07469	1,47 1,32
	totale manodopera / risorse umane euro				0,15808	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0042.0038.0042] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ...	m	1,00000	5,51424	5,51424	97,21
	totale materiali / prodotti euro				5,51424	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (5.67232) euro				5,67232 0,85085	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.52317) euro				6,52317 0,65232	
	T O T A L E euro	m			7,17549	
Nr. 156 NP.PF.ELE.0 07 SAR24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE a doppio va ... cavi conico; grado di protezione IP44 dim.1110x546x424 mm. E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	0,08
	totale materiali / prodotti euro				1,14223	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SAR24_PF.0009.0009.0022] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedis ... di cui MDO/RU= 25.26%; MAT/PR= 52.96%; ATT/AT= 0.83%;	cad.	2,00000	714,30252	1.428,60504	99,92
	totale altre forniture e prestazioni euro				1.428,60504	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1 429.74727) euro				1.429,74727 214,46209	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 644.20936) euro				1.644,20936 164,42094	
	T O T A L E euro	a corpo			1.808,63030	
	COSTI DELLA SICUREZZA (SpCap 3) SICUREZZA (Cap 36) Segnalazione (SbCap 71)					
Nr. 157 SAR24_PF.0 014.0002.000 6 PF.0014.000 2.0006	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartell ... l segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02500	24,89500	0,62238	23,24
	totale manodopera / risorse umane euro				0,62238	
	A R I P O R T A R E				0,62238	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,62238	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	0,20000	1,14223	0,22845	8,53
	(E) [SAR24_PR.0075.0006.0006] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in ...	cad.	1,00000	1,82756	1,82756	68,23
	totale materiali / prodotti euro				2,05601	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00603					
	- Incidenza Manodopera 20.21					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				2,67839	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2.67839) euro				0,40176	
	T O T A L E euro	cad.			3,08015	
Nr. 158 SAR24_PF.0 014.0002.000 9	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartell ... segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II E L E M E N T I:					
PF.0014.000 2.0009	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03000	24,89500	0,74685	16,52
	totale manodopera / risorse umane euro				0,74685	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	0,20000	1,14223	0,22845	5,05
	(E) [SAR24_PR.0075.0006.0009] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in ...	cad.	1,00000	3,54635	3,54635	78,43
	totale materiali / prodotti euro				3,77480	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01017					
	- Incidenza Manodopera 14.36					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				4,52165	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4.52165) euro				0,67825	
	T O T A L E euro	cad.			5,19990	
Nr. 159 SAR24_PF.0 014.0002.001 2	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... l segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I E L E M E N T I:					
PF.0014.000 2.0012	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03000	24,89500	0,74685	16,52
	totale manodopera / risorse umane euro				0,74685	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	0,20000	1,14223	0,22845	5,05
	(E) [SAR24_PR.0075.0006.0012] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti ...	cad.	1,00000	3,54635	3,54635	78,43
	totale materiali / prodotti euro				3,77480	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01017					
	- Incidenza Manodopera 14.36					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				4,52165	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4.52165) euro				0,67825	
	T O T A L E euro	cad.			5,19990	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 160 SAR24_PF.0 014.0002.001 5	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservan ... utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 2.0015	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02500	24,89500	0,62238	5,74
	totale manodopera / risorse umane euro				0,62238	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	0,20000	1,14223	0,22845	2,11
	(E) [SAR24_PR.0075.0006.0015] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in ...	cad.	1,00000	9,99721	9,99721	92,16
	totale materiali / prodotti euro				10,22566	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02441					
	- Incidenza Manodopera 4.99					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				10,84804	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (10.84804) euro				1,62721	
	T O T A L E euro	cad.			12,47525	
Nr. 161 SAR24_PF.0 014.0002.001 7	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanz ... segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 2.0017	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,10000	24,89500	2,48950	11,83
	totale manodopera / risorse umane euro				2,48950	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	1,00000	1,14223	1,14223	5,43
	(E) [SAR24_PR.0075.0006.0017] Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in ...	cad.	1,00000	17,41625	17,41625	82,75
	totale materiali / prodotti euro				18,55848	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04736					
	- Incidenza Manodopera 10.28					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				21,04798	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (21.04798) euro				3,15720	
	T O T A L E euro	cad.			24,20518	
Nr. 162 SAR24_PF.0 014.0002.002 1	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, p ... n opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 2.0021	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00200	24,89500	0,04979	29,08
	totale manodopera / risorse umane euro				0,04979	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	0,01000	1,14223	0,01142	6,67
	(E) [SAR24_PR.0075.0004.0008] Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)	m	1,00000	0,11000	0,11000	64,25
	totale materiali / prodotti euro				0,12142	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	A R I P O R T A R E				0,17121	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,17121	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00039 - Incidenza Manodopera 25.29					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				0,17121	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (0.17121) euro				0,02568	
	T O T A L E euro	m			0,19689	
Nr. 163 SAR24_P.F.0 014.0002.002 2	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi ... esiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile E L E M E N T I:					
	MATERIALI / PRODOTTI					
PF.0014.000 2.0022	(E) [SAR24_PR.0075.0005.0001] Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto ...	m²	1,00000	1,43594	1,43594	100,00
	totale materiali / prodotti euro				1,43594	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00323 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				1,43594	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (1.43594) euro				0,21539	
	T O T A L E euro	m²			1,65133	
Nr. 164 SAR24_P.F.0 014.0003.000 6	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 3.0006	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01000	24,89500	0,24895	9,93
	totale manodopera / risorse umane euro				0,24895	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,20000	1,11210	1,33452	53,22
	(E) [SAR24_PR.0075.0004.0001] Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultraviolet ...	m²	1,00000	0,92397	0,92397	36,85
	totale materiali / prodotti euro				2,25849	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00564 - Incidenza Manodopera 8.63					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				2,50744	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2.50744) euro				0,37612	
	T O T A L E euro	m			2,88356	
	Aggiornamento, coordinamento (SbCap 74)					
Nr. 165 SAR24_P.F.0 014.0006.000 1	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, conv ... ento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 6.0001	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,50000	29,99500	14,99750	31,49
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,50000	27,79750	13,89875	29,18
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,50000	24,89500	12,44750	26,14
	A R I P O R T A R E				41,34375	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				41,34375	
	totale manodopera / risorse umane euro				41,34375	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	5,50000	1,14223	6,28227	13,19
	totale materiali / prodotti euro				6,28227	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10716					
	- Incidenza Manodopera 75.49					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				47,62602	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (47.62602) euro				7,14390	
	T O T A L E euro	cad.			54,76992	
	Servizi, arredi (SbCap 75)					
Nr. 166	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di mono ... a strutturali, compreso					
SAR24_PF.0	allacciamenti alle reti di servizi					
014.0004.000	E L E M E N T I:					
2	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,00000	29,99500	59,99000	21,47
4.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00000	27,79750	27,79750	9,95
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,00000	24,89500	74,68500	26,73
	totale manodopera / risorse umane euro				162,47250	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	8,50000	1,14223	9,70896	3,48
	totale materiali / prodotti euro				9,70896	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	1,00000	78,38946	78,38946	28,06
	(E) [SAR24_AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carb ...	ora	0,50000	57,61179	28,80590	10,31
	totale noli / attrezzature euro				107,19536	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.6286					
	- Incidenza Manodopera 50.57					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				279,37682	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (279.37682) euro				41,90652	
	T O T A L E euro	cad.			321,28334	
Nr. 167	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... un portoncino esterno					
SAR24_PF.0	semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm					
014.0004.000	E L E M E N T I:					
5	MATERIALI / PRODOTTI					
PF.0014.000	(E) [SAR24_PR.0075.0003.0003] Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito ...	cad.	1,00000	186,64002	186,64002	100,00
4.0005	totale materiali / prodotti euro				186,64002	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41994					
	- Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	A R I P O R T A R E				186,64002	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				186,64002	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (186.64002) euro				186,64002 27,99600	100,00
	T O T A L E euro	cad.			214,63602	
Nr. 168 SAR24_PF.0 014.0004.000 7	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavorator ... ri. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 4.0007	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,25000	27,79750	6,94938	2,72
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,50000	24,89500	12,44750	4,86
	totale manodopera / risorse umane euro				19,39688	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	7,10000	1,14223	8,10983	3,17
	(E) [SAR24_PR.0075.0009.0001] Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti ...	cad.	1,00000	228,44556	228,44556	89,25
	totale materiali / prodotti euro				236,55539	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.57589 - Incidenza Manodopera 6.59					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (255.95227) euro				255,95227 38,39284	100,00
	T O T A L E euro	cad.			294,34511	
	Delimitazione (SbCap 78)					
Nr. 169 SAR24_PF.0 014.0003.000 1	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... ori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI					
PF.0014.000 3.0001	(E) [SAR24_PR.0006.0003.0006] LAMIERA GRECATI in acciaio zincato, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su ...	m²	1,00000	21,87804	21,87804	88,44
	(E) [SAR24_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,00500	571,77748	2,85889	11,56
	totale materiali / prodotti euro				24,73693	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05566 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (24.73693) euro				24,73693 3,71054	100,00
	T O T A L E euro	m²			28,44747	
Nr. 170 SAR24_PF.0 014.0003.000 3	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... o di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 3.0003	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,15000	27,79750	4,16963	10,28
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,15000	24,89500	3,73425	9,21
	totale manodopera / risorse umane euro				7,90388	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0006.0003.0006] LAMIERA GRECATI in acciaio zincato, conforme					
	A R I P O R T A R E				7,90388	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,90388	
	norma UNI 5753/84, preverniciata su ... (E) [SAR24_PR.0006.0004.0001] FERRO SCATOLATO spessore 15/10 (E) [SAR24_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m ² kg m ³	1,00000 8,00000 0,00500	21,87804 0,99078 571,77748	21,87804 7,92624 2,85889	53,93 19,54 7,05
	totale materiali / prodotti euro				32,66317	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09128 - Incidenza Manodopera 16.94					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (40.56705) euro				40,56705 6,08506	100,00
	T O T A L E euro	m ²			46,65211	
Nr. 171 SAR24_PF.0 014.0003.001 0	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose re ... i in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 3.0010	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01000	24,89500	0,24895	13,31
	totale manodopera / risorse umane euro				0,24895	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0075.0004.0005] Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare ...	cad.	1,00000	1,62088	1,62088	86,69
	totale materiali / prodotti euro				1,62088	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00421 - Incidenza Manodopera 11.58					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.86983) euro				1,86983 0,28047	100,00
	T O T A L E euro	cad.			2,15030	
Nr. 172 SAR24_PF.0 014.0003.001 5	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartel ... n classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese: E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 3.0015	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02000	24,89500	0,49790	17,89
	totale manodopera / risorse umane euro				0,49790	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0075.0006.0022] Costo mensile di ammortamento di delimitazione costituita da cartelli e barriere ...	m	1,00000	2,28446	2,28446	82,11
	totale materiali / prodotti euro				2,28446	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00626 - Incidenza Manodopera 15.56					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (2.78236) euro				2,78236 0,41735	100,00
	T O T A L E euro	m			3,19971	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 173 SAR24_P.F.0 014.0003.001 8 PF.0014.000 3.0018	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza ... re 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0075.0006.0025] Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 90x90 cm, ... totale materiali / prodotti euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01353 - Incidenza Manodopera 3.60 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (6.01448) euro T O T A L E euro	ora	0,01000	24,89500	0,24895	4,14
					0,24895	
		cad.	1,00000	5,76553	5,76553	95,86
					5,76553	
					0,00000	
					6,01448	100,00
					0,90217	
		cad.			6,91665	
Nr. 174 SAR24_P.F.0 014.0003.001 9 PF.0014.000 3.0019	Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polip ... te metalliche: Costo di utilizzo del materiale per un mese E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0075.0004.0009] Costo di ammortamento mensile di rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava ... totale materiali / prodotti euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00416 - Incidenza Manodopera 11.71 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.84807) euro T O T A L E euro	ora	0,01000	24,89500	0,24895	13,47
					0,24895	
		m²	1,00000	1,59912	1,59912	86,53
					1,59912	
					0,00000	
					1,84807	100,00
					0,27721	
		m²			2,12528	
Nr. 175 SAR24_P.F.0 014.0005.000 2 PF.0014.000 5.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceu ... 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0075.0008.0007] Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici ... totale materiali / prodotti euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01696 - Incidenza Manodopera 0 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro	cad.	1,00000	7,53870	7,53870	100,00
					7,53870	
					0,00000	
					7,53870	100,00
	A R I P O R T A R E				7,53870	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,53870	
	Spese Generali 15.00000% * (7.53870) euro				1,13081	
	T O T A L E euro	cad.			8,66951	
Nr. 176 SAR24_PF.0 014.0005.000 3	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e fa ... 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI					
PF.0014.000 5.0003	(E) [SAR24_PR.0075.0010.0001] Costo di ammortamento mensile di armadietti in metallo completi di presidi chiru ...	cad.	1,00000	7,53870	7,53870	100,00
	totale materiali / prodotti euro				7,53870	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01696 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				7,53870	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (7.53870) euro				1,13081	
	T O T A L E euro	cad.			8,66951	
	Protezione (SbCap 110)					
Nr. 177 SAR24_PF.0 014.0001.002 5	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio ... schiena a norma UNI EN 358:2019, costo di utilizzo mensile E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI					
PF.0014.000 1.0025	(E) [SAR24_PR.0075.0007.0018] Costo di ammortamento mensile di imbracatura con fibbie di regolazione in acciai ...	cad.	1,00000	5,64587	5,64587	100,00
	totale materiali / prodotti euro				5,64587	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0127 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				5,64587	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (5.64587) euro				0,84688	
	T O T A L E euro	cad.			6,49275	
Nr. 178 SAR24_PF.0 014.0001.003 1	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0014.000 1.0031	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,10000	27,79750	2,77975	19,43
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,10000	24,89500	2,48950	17,40
	totale manodopera / risorse umane euro				5,26925	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima (E) [SAR24_PR.0075.0008.0008] Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuo ...	cad. m	0,50000 1,00000	1,14223 6,28769	0,57112 6,28769	3,99 43,96
	totale materiali / prodotti euro				6,85881	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0004.0002.0004] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carb ...	ora	0,10000	21,75672	2,17567	15,21
	totale noli / attrezzature euro				2,17567	
	A R I P O R T A R E				14,30373	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,30373	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03218					
	- Incidenza Manodopera 32.03					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				14,30373	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (14.30373) euro				2,14556	
	T O T A L E euro	m			16,44929	
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco (SbCap 112)					
Nr. 179	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (comb ... ccorre per dare il lavoro finito a					
SAR24_PF.0	perfetta regola d'arte.					
010.0006.012	E L E M E N T I:					
8	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0010.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,25000	29,99500	7,49875	6,26
6.0128	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03130	24,89500	0,77921	0,65
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,25000	24,89500	6,22375	5,20
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,03130	31,62750	0,98994	0,83
	totale manodopera / risorse umane euro				15,49165	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	100,00000	0,01142	1,14200	0,95
	totale materiali / prodotti euro				1,14200	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0041.0004.0003] Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A					
	(combustibili solidi), B (co ...					
	di cui MDO/RU= 1.11%; MAT/PR= 66.07%; ATT/AT= 11.87%;	cad.	1,00000	88,89901	88,89901	74,24
	(A) [SAR24_SL.0041.0004.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81,					
	dimensioni circa mm 300x250. ...	cad.	1,00000	14,20904	14,20904	11,87
	di cui MDO/RU= 6.93%; MAT/PR= 34.98%; ATT/AT= 37.14%;					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26942					
	- Incidenza Manodopera 11.87					
	totale altre forniture e prestazioni euro				103,10805	
	Sommano euro				119,74170	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (119.74170) euro				17,96125	
	Sommano euro				137,70295	
	Utile Impresa 10% * (137.70295) euro				13,77030	
	T O T A L E euro	cad.			151,47325	
	PRODOTTI FINITI (SpCap 7)					
	TAGLIO A MISURA E LEVIGATURA PARTI TERMINALI CONDOTTE DA					
	RISANARE (Cap 6)					
	Carburante (SbCap 7)					
Nr. 180	GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropil ... on tessuto in fibre o					
SAR24_PF.0	poliestere o polipropilene da fiocco					
005.0004.000	E L E M E N T I:					
9	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0005.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,02500	29,99500	0,74988	5,07
4.0009	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05000	24,89500	1,24475	8,42
	totale manodopera / risorse umane euro				1,99463	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0006.0006.0001] FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi					
	extra	kg	0,60000	0,99078	0,59447	4,02
	A R I P O R T A R E				2,58910	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,58910	
	totale materiali / prodotti euro				0,59447	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i ...	ora	0,02500	76,77946	1,91949	12,99
	(E) [SAR24_AT.0003.0005.0001] MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere ...	ora	0,02500	262,71239	6,56781	44,44
	totale noli / attrezzature euro				8,48730	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0014.0001.0003] GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a ... di cui MDO/RU= 0.33%; MAT/PR= 76.08%; ATT/AT= 2.64%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03325 - Incidenza Manodopera 10.75%	m²	1,25000	2,96154	3,70193	25,05
	totale altre forniture e prestazioni euro				3,70193	
	Sommano euro				14,77833	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (14.77833) euro				2,21675	
	Sommano euro				16,99508	
	Utili Impresa 10% * (16.99508) euro				1,69951	
	T O T A L E euro	m²			18,69459	
	SISTEMI DI BLINDAGGIO (Cap 8) Ferro profilato (SbCap 68)					
Nr. 181 SAR24_PF.0 005.0004.000 7	PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TI ... parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0005.000 4.0007	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,01250	29,99500	0,37494	17,26
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01250	24,89500	0,31119	14,33
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00200	31,62750	0,06326	2,91
	totale manodopera / risorse umane euro				0,74939	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0033.0005.0002] PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per anc ...	kg	1,05000	1,35474	1,42248	65,50
	totale materiali / prodotti euro				1,42248	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00489 - Incidenza Manodopera 27.2505454545455%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				2,17187	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2.17187) euro				0,32578	
	Sommano euro				2,49765	
	Utili Impresa 10% * (2.49765) euro				0,24977	
	T O T A L E euro	kg			2,74742	
	DEMOLIZIONI (Cap 10) Aggiornamento, coordinamento (SbCap 74)					
Nr. 182 SAR24_PF.0 013.0003.000	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, ... alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50 E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
5	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0013.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,40000	29,99500	11,99800	22,66
3.0005	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02480	24,89500	0,61740	1,17
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20000	24,89500	4,97900	9,40
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02000	31,62750	0,63255	1,19
	totale manodopera / risorse umane euro				18,22695	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,00000	0,01088	0,39168	0,74
	totale materiali / prodotti euro				0,39168	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione ...	ora	0,01240	47,46228	0,58853	1,11
	totale noli / attrezzature euro				0,58853	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 4 ... di cui MDO/RU= 15.53%; MAT/PR= 40.66%; ATT/AT= 22.86%;	m³	0,02160	195,57217	4,22436	7,98
	(A) [SAR24_SL.0010.0003.0004] BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50 di cui MDO/RU= 1.68%; MAT/PR= 65.23%; ATT/AT= 12.14%;	cad.	10,10000	2,92295	29,52180	55,75
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11914 - Incidenza Manodopera 29.39%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				33,74616	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (52.95332) euro				52,95332 7,94300	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.89632) euro				60,89632 6,08963	
	T O T A L E euro	m²			66,98595	
	Presidio sanitario, primo soccorso (SbCap 79)					
Nr. 183	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZO ...					
SAR24_PF.0	composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia					
013.0004.000	E L E M E N T I :					
2	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0013.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,22860	29,99500	6,85686	52,10
4.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00290	24,89500	0,07220	0,55
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,11430	24,89500	2,84550	21,62
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00200	31,62750	0,06326	0,48
	totale manodopera / risorse umane euro				9,83782	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	10,00000	0,01142	0,11420	0,87
	totale materiali / prodotti euro				0,11420	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione ...	ora	0,00140	47,46228	0,06645	0,50
	totale noli / attrezzature euro				0,06645	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0005.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a ... di cui MDO/RU= 15.27%; MAT/PR= 41.30%; ATT/AT= 22.48%;	m³	0,01580	198,86971	3,14214	23,88
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02961 - Incidenza Manodopera 62.74					
	totale altre forniture e prestazioni euro				3,14214	
	A R I P O R T A R E				13,16061	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,16061	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (13.16061) euro				13,16061 1,97409	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.13470) euro				15,13470 1,51347	
	T O T A L E euro	m ²			16,64817	
	CALCESTRUZZI (Cap 18) Calcestruzzi (SbCap 19)					
Nr. 184 SAR24_PF.0 004.0001.000 2	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0004.000 1.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,25000	27,79750	6,94938	4,79
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,60000	24,89500	14,93700	10,29
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	1,09
	totale manodopera / risorse umane euro				23,46776	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, ...	m ³	1,10000	110,60441	121,66485	83,83
	totale materiali / prodotti euro				121,66485	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32655 - Incidenza Manodopera 12.78%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (145.13261) euro				145,13261 21,76989	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (166.90250) euro				166,90250 16,69025	
	T O T A L E euro	m ³			183,59275	
Nr. 185 SAR24_PF.0 004.0001.000 3	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0004.000 1.0003	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,25000	27,79750	6,94938	4,35
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,60000	24,89500	14,93700	9,35
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,99
	totale manodopera / risorse umane euro				23,46776	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, ...	m ³	1,10000	123,82189	136,20408	85,30
	totale materiali / prodotti euro				136,20408	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35926 - Incidenza Manodopera 11.62					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (159.67184) euro				159,67184 23,95078	100,00
	Sommano euro				183,62262	
	A R I P O R T A R E				183,62262	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				183,62262	
	Utili Impresa 10% * (183.62262) euro				18,36226	
	T O T A L E euro	m³			201,98488	
Nr. 186 SAR24_PF.0 004.0001.000 5	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0004.000 1.0005	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,25000	27,79750	6,94938	4,12
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,60000	24,89500	14,93700	8,86
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,94
	totale manodopera / risorse umane euro				23,46776	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	1,10000	131,94427	145,13870	86,08
	totale materiali / prodotti euro				145,13870	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37936 - Incidenza Manodopera 0.11					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				168,60646	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (168.60646) euro				25,29097	
	Sommano euro				193,89743	
	Utili Impresa 10% * (193.89743) euro				19,38974	
	T O T A L E euro	m³			213,28717	
Nr. 187 SAR24_PF.0 004.0001.000 7	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0 E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0004.000 1.0007	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,20000	29,99500	5,99900	3,44
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,20000	27,79750	5,55950	3,19
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,60000	24,89500	14,93700	8,57
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,91
	totale manodopera / risorse umane euro				28,07688	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	1,03000	141,70850	145,95976	83,72
	totale materiali / prodotti euro				145,95976	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per ca ...	ora	0,10000	2,99155	0,29916	0,17
	totale noli / attrezzature euro				0,29916	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39226 - Incidenza Manodopera 12.73%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				174,33580	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (174.33580) euro				26,15037	
	Sommano euro				200,48617	
	Utili Impresa 10% * (200.48617) euro				20,04862	
	T O T A L E euro	m³			220,53479	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 188 SAR24_PF.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0004.000 1.0009	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,20000	29,99500	5,99900	3,41
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,20000	27,79750	5,55950	3,16
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,60000	24,89500	14,93700	8,49
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,90
	totale manodopera / risorse umane euro				28,07688	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	1,03000	143,25870	147,55646	83,87
	totale materiali / prodotti euro				147,55646	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per ca ...	ora	0,10000	2,99155	0,29916	0,17
	totale noli / attrezzature euro				0,29916	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39585 - Incidenza Manodopera 0.1262					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				175,93250	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (175.93250) euro				26,38988	
	Sommano euro				202,32238	
	Utili Impresa 10% * (202.32238) euro				20,23224	
	T O T A L E euro	m³			222,55462	
Nr. 189 SAR24_PF.0 004.0001.001 0	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0004.000 1.0010	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,20000	29,99500	5,99900	3,29
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,20000	27,79750	5,55950	3,05
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,60000	24,89500	14,93700	8,19
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,87
	totale manodopera / risorse umane euro				28,07688	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	1,03000	149,51005	153,99535	84,44
	totale materiali / prodotti euro				153,99535	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per ca ...	ora	0,10000	2,99155	0,29916	0,16
	totale noli / attrezzature euro				0,29916	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41034 - Incidenza Manodopera 12.17					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				182,37139	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (182.37139) euro				27,35571	
	Sommano euro				209,72710	
	A R I P O R T A R E				209,72710	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				209,72710	
	Utili Impresa 10% * (209.72710) euro				20,97271	
	T O T A L E euro	m³			230,69981	
Nr. 190 SAR24_PF.0 004.0001.002 5	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2 E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0004.000 1.0025	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,20000	29,99500	5,99900	3,10
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,20000	27,79750	5,55950	2,88
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,60000	24,89500	14,93700	7,73
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,82
	totale manodopera / risorse umane euro				28,07688	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0020] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLAS ...	m³	1,03000	160,07497	164,87722	85,32
	totale materiali / prodotti euro				164,87722	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per ca ...	ora	0,10000	2,99155	0,29916	0,15
	totale noli / attrezzature euro				0,29916	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.43482 - Incidenza Manodopera 11.49					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				193,25326	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (193.25326) euro				28,98799	
	Sommano euro				222,24125	
	Utili Impresa 10% * (222.24125) euro				22,22413	
	T O T A L E euro	m³			244,46538	
	LAVORI STRADALI (Cap 27) CASSEFORME TIPO PERI (SbCap 23)					
Nr. 191 SAR24_PF.0 001.0001.000 2	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... dità di cm 15- 20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO E L E M E N T I: NOLI / ATTREZZATURE					
PF.0001.000 1.0002	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ...	ora	0,04500	45,58033	2,05111	100,00
	totale noli / attrezzature euro				2,05111	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00462 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				2,05111	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2.05111) euro				0,30767	
	Sommano euro				2,35878	
	Utili Impresa 10% * (2.35878) euro				0,23588	
	T O T A L E euro	m			2,59466	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 192 SAR24_PF.0 001.0001.000 3	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... ofondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO E L E M E N T I: NOLI / ATTREZZATURE					
PF.0001.000 1.0003	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, ...	ora	0,05000	45,58033	2,27902	100,00
	totale noli / attrezzature euro				2,27902	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00513 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (2.27902) euro				2,27902 0,34185	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.62087) euro				2,62087 0,26209	
	T O T A L E euro	m			2,88296	
	Movimenti di materie (SbCap 33)					
Nr. 193 SAR24_PF.0 001.0002.000 1	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asci ... di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0001	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00800	24,89500	0,19916	5,61
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00050	31,62750	0,01581	0,45
	totale manodopera / risorse umane euro				0,21497	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,00500	106,42300	0,53212	14,99
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0009] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di rip ...	ora	0,01100	151,17657	1,66294	46,85
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i con ...	ora	0,01100	103,61638	1,13978	32,11
	totale noli / attrezzature euro				3,33484	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00799 - Incidenza Manodopera 4.79					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (3.54981) euro				3,54981 0,53247	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.08228) euro				4,08228 0,40823	
	T O T A L E euro	m³			4,49051	
Nr. 194 SAR24_PF.0 001.0002.000 2	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asci ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02000	24,89500	0,49790	8,90
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00100	31,62750	0,03163	0,57
	totale manodopera / risorse umane euro				0,52953	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	A R I P O R T A R E				0,52953	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,52953	
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,00750	106,42300	0,79817	14,26
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0010] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di rip ...	ora	0,01500	180,93976	2,71410	48,50
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i con ...	ora	0,01500	103,61638	1,55425	27,77
	totale noli / attrezzature euro				5,06652	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01259					
	- Incidenza Manodopera 7.48					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				5,59605	100,00
	Spese Generali 15.000000% * (5.59605) euro				0,83941	
	Sommano euro				6,43546	
	Utili Impresa 10% * (6.43546) euro				0,64355	
	T O T A L E euro	m³			7,07901	
Nr. 195 SAR24_PF.0 001.0002.000 5	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo s ... cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0005	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00250	24,89500	0,06224	2,97
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00050	31,62750	0,01581	0,76
	totale manodopera / risorse umane euro				0,07805	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i con ...	ora	0,00240	83,05628	0,19934	9,53
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,00250	62,74638	0,15687	7,50
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'oper ...	ora	0,00450	84,61188	0,38075	18,20
	totale noli / attrezzature euro				0,73696	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0001] SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche i ...	m³	0,20000	3,54981	0,70996	33,93
	di cui MDO/RU= 4.79%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 74.26%;					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, ...	m³	0,20000	2,83653	0,56731	27,11
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00471					
	- Incidenza Manodopera 4.57					
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,27727	
	Sommano euro				2,09228	100,00
	Spese Generali 15.000000% * (2.09228) euro				0,31384	
	Sommano euro				2,40612	
	Utili Impresa 10% * (2.40612) euro				0,24061	
	T O T A L E euro	m²			2,64673	
Nr. 196 SAR24_PF.0 001.0002.000 6	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo s ... terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0006	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00250	24,89500	0,06224	2,34
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00050	31,62750	0,01581	0,59
	A R I P O R T A R E				0,07805	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,07805	
	totale manodopera / risorse umane euro				0,07805	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i con ...	ora	0,00240	83,05628	0,19934	7,50
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,00250	62,74638	0,15687	5,90
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'oper ...	ora	0,00450	84,61188	0,38075	14,32
	totale noli / attrezzature euro				0,73696	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0001] SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche i ...	m³	0,20000	3,54981	0,70996	26,69
	di cui MDO/RU= 4.79%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 74.26%;					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, ...	m³	0,40000	2,83653	1,13461	42,66
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00598					
	- Incidenza Manodopera 3.60238095238095%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,84457	
	Sommano euro				2,65958	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2.65958) euro				0,39894	
	Sommano euro				3,05852	
	Utili Impresa 10% * (3.05852) euro				0,30585	
	T O T A L E euro	m²			3,36437	
Nr. 197 SAR24_PF.0 001.0002.000 8	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, pr ... arico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.					
	E L E M E N T I:					
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i con ...	ora	0,01000	83,05628	0,83056	29,28
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,02000	100,29848	2,00597	70,72
	totale noli / attrezzature euro				2,83653	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00638					
	- Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				2,83653	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2.83653) euro				0,42548	
	Sommano euro				3,26201	
	Utili Impresa 10% * (3.26201) euro				0,32620	
	T O T A L E euro	m³			3,58821	
Nr. 198 SAR24_PF.0 001.0002.000 9	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie prov Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00400	24,89500	0,09958	4,79
	totale manodopera / risorse umane euro				0,09958	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, ...	ora	0,01100	95,38146	1,04920	50,45
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'oper ...	ora	0,01100	84,61188	0,93073	44,76
	A R I P O R T A R E				2,07951	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,07951	
	totale noli / attrezzature euro				1,97993	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00468					
	- Incidenza Manodopera 3.78631178707224%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				2,07951	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (2.07951) euro				0,31193	
	Sommano euro				2,39144	
	Utili Impresa 10% * (2.39144) euro				0,23914	
	T O T A L E euro	m³			2,63058	
Nr. 199	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, cana ... tà di m 2.00 dal piano					
SAR24_PF.0	di sbancamento o dall'orlo del cavo					
001.0002.001	E L E M E N T I:					
2	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03000	24,89500	0,74685	16,02
2.0012	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00330	31,62750	0,10437	2,24
	totale manodopera / risorse umane euro				0,85122	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,04000	95,27268	3,81091	81,74
	totale noli / attrezzature euro				3,81091	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01049					
	- Incidenza Manodopera 14.43					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				4,66213	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4.66213) euro				0,69932	
	Sommano euro				5,36145	
	Utili Impresa 10% * (5.36145) euro				0,53615	
	T O T A L E euro	m³			5,89760	
Nr. 200	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, cana ... tà di m 2.00 dal piano					
SAR24_PF.0	di sbancamento o dall'orlo del cavo					
001.0002.001	E L E M E N T I:					
3	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05000	24,89500	1,24475	15,42
2.0013	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00500	31,62750	0,15814	1,96
	totale manodopera / risorse umane euro				1,40289	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,07000	95,27268	6,66909	82,62
	totale noli / attrezzature euro				6,66909	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01816					
	- Incidenza Manodopera 13.74					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				8,07198	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (8.07198) euro				1,21080	
	A R I P O R T A R E				9,28278	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,81688	
	T O T A L E euro	m³			0,81688	
Nr. 203 SAR24_PF.0 001.0002.001 9	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per o ... allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm² con uso di mine E L E M E N T I:					
PF.0001.000 2.0019	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SAR24_PF.0001.0002.0015] SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi ... di cui MDO/RU= 25.38%; MAT/PR= 12.95%; ATT/AT= 40.73%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00427 - Incidenza Manodopera 25.38	m³	0,07500	25,29224	1,89692	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,89692	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.89692) euro				1,89692 0,28454	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.18146) euro				2,18146 0,21815	
	T O T A L E euro	m³			2,39961	
Nr. 204 SAR24_PF.0 001.0002.002 0	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ... sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina E L E M E N T I:					
PF.0001.000 2.0020	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora ora	0,10000 0,00400	27,79750 31,62750	2,77975 0,12651	22,36 1,02
	totale manodopera / risorse umane euro				2,90626	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,10000	95,27268	9,52727	76,63
	totale noli / attrezzature euro				9,52727	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02798 - Incidenza Manodopera 18.48					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (12.43353) euro				12,43353 1,86503	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.29856) euro				14,29856 1,42986	
	T O T A L E euro	m³			15,72842	
Nr. 205 SAR24_PF.0 001.0002.002 1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm² E L E M E N T I:					
PF.0001.000 2.0021	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora ora	0,15000 0,00500	27,79750 31,62750	4,16963 0,15814	22,39 0,85
	totale manodopera / risorse umane euro				4,32777	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,15000	95,27268	14,29090	76,76
	totale noli / attrezzature euro				14,29090	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	A R I P O R T A R E				18,61867	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				18,61867	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04189 - Incidenza Manodopera 18.37 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (18.61867) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.41147) euro T O T A L E euro	m ³			0,00000 18,61867 2,79280 21,41147 2,14115 23,55262	100,00
Nr. 206 SAR24_PF.0 001.0002.002 2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ... lo schiacciamento superiore a 120 kg/cm ² senza uso di mine E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0022	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,40000	27,79750	11,11900	17,02
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,03000	31,62750	0,94883	1,45
	totale manodopera / risorse umane euro				12,06783	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, que ...	ora	0,40000	109,29488	43,71795	66,94
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,10000	95,27268	9,52727	14,59
	totale noli / attrezzature euro				53,24522	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14695 - Incidenza Manodopera 14.61 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (65.31305) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.11001) euro T O T A L E euro	m ³			0,00000 65,31305 9,79696 75,11001 7,51100 82,62101	100,00
Nr. 207 SAR24_PF.0 001.0002.002 5	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ² E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
PF.0001.000 2.0025	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0021] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi ... di cui MDO/RU= 18.37%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 60.68%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00419 - Incidenza Manodopera 18.3381355932203%	m ³	0,10000	18,61867	1,86187	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,86187	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.86187) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.14115) euro T O T A L E euro	m ³			1,86187 0,27928 2,14115 0,21412 2,35527	100,00
Nr. 208	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E ... lo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
SAR24_P.F.0 001.0002.002 6	schacciamento superiore a 120 kg/cm ² senza uso di mine E L E M E N T I : ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
PF.0001.000 2.0026	(A) [SAR24_P.F.0001.0002.0022] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi ... di cui MDO/RU= 14.61%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 64.45%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01102 - Incidenza Manodopera 14.61	m ³	0,07500	65,31305	4,89848	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				4,89848	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4.89848) euro				4,89848 0,73477	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.63325) euro				5,63325 0,56333	
	T O T A L E euro	m ³			6,19658	
Nr. 209 SAR24_P.F.0 001.0002.002 8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... atto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0028	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,15000	24,89500	3,73425	24,87
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00400	31,62750	0,12651	0,84
	totale manodopera / risorse umane euro				3,86076	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i cons ...	ora	0,15000	74,34271	11,15141	74,28
	totale noli / attrezzature euro				11,15141	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03378 - Incidenza Manodopera 20.3304897314376%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (15.01217) euro				15,01217 2,25183	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.26400) euro				17,26400 1,72640	
	T O T A L E euro	m ³			18,99040	
Nr. 210 SAR24_P.F.0 001.0002.003 0	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ² E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0030	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20000	24,89500	4,97900	20,96
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00600	31,62750	0,18977	0,80
	totale manodopera / risorse umane euro				5,16877	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i cons ...	ora	0,25000	74,34271	18,58568	78,24
	totale noli / attrezzature euro				18,58568	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05345 - Incidenza Manodopera 17.2005657237937%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	A R I P O R T A R E				23,75445	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				23,75445	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (23.75445) euro				23,75445 3,56317	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.31762) euro				27,31762 2,73176	
	T O T A L E euro	m³			30,04938	
Nr. 211 SAR24_PF.0 001.0002.003 4	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... llo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0034	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,06500	29,99500	1,94968	5,76
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20000	24,89500	4,97900	14,70
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20000	24,89500	4,97900	14,70
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02000	31,62750	0,63255	1,87
	totale manodopera / risorse umane euro				12,54023	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0009.0002.0001] MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile	m	0,60000	0,70770	0,42462	1,25
	(E) [SAR24_PR.0009.0002.0002] MICCIA DETONANTE da 15 g/m in bobine da 100 m, impiegabili in sotterraneo e a ci ...	m	1,80000	0,78858	1,41944	4,19
	(E) [SAR24_PR.0009.0002.0003] DETONATORI ordinari	cad.	0,10000	0,85935	0,08594	0,25
	totale materiali / prodotti euro				1,93000	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,03500	95,27268	3,33454	9,84
	(E) [SAR24_AT.0005.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in ...	ora	0,17000	56,37166	9,58318	28,29
	totale noli / attrezzature euro				12,91772	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0009.0001.0003] ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, ...	kg	0,66000	9,83187	6,48903	19,15
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07622 - Incidenza Manodopera 29.265414235706%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				6,48903	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (33.87698) euro				33,87698 5,08155	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (38.95853) euro				38,95853 3,89585	
	T O T A L E euro	m³			42,85438	
Nr. 212 SAR24_PF.0 001.0002.003 8	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0038	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02000	24,89500	0,49790	9,40
	totale manodopera / risorse umane euro				0,49790	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,02000	83,85040	1,67701	31,67
	totale noli / attrezzature euro				1,67701	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, ...	m³	1,10000	2,83653	3,12018	58,93
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01191					
	A R I P O R T A R E				5,29509	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				5,29509	
	- Incidenza Manodopera 7.43					
	totale altre forniture e prestazioni euro				3,12018	
	Sommano euro				5,29509	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (5.29509) euro				0,79426	
	Sommano euro				6,08935	
	Utili Impresa 10% * (6.08935) euro				0,60894	
	T O T A L E euro	m³			6,69829	
Nr. 213 SAR24_PF.0 001.0002.004 1	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultan ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0041	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03500	24,89500	0,87133	11,33
	totale manodopera / risorse umane euro				0,87133	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i con ...	ora	0,04000	75,51758	3,02070	39,27
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,01330	51,18268	0,68073	8,85
	totale noli / attrezzature euro				3,70143	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, ...	m³	1,10000	2,83653	3,12018	40,56
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01731					
	- Incidenza Manodopera 8.95					
	totale altre forniture e prestazioni euro				3,12018	
	Sommano euro				7,69294	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (7.69294) euro				1,15394	
	Sommano euro				8,84688	
	Utili Impresa 10% * (8.84688) euro				0,88469	
	T O T A L E euro	m³			9,73157	
Nr. 214 SAR24_PF.0 001.0002.004 2	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultan ... o proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0042	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02670	24,89500	0,66470	1,67
	totale manodopera / risorse umane euro				0,66470	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70	m³	1,10000	23,98678	26,38546	66,15
	totale materiali / prodotti euro				26,38546	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, ...	ora	0,02700	95,38146	2,57530	6,46
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i con ...	ora	0,01570	83,05628	1,30398	3,27
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,01330	51,18268	0,68073	1,71
	totale noli / attrezzature euro				4,56001	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti d ...	m³	1,10000	7,52239	8,27463	20,75
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	A R I P O R T A R E				39,88480	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				39,88480	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08974 - Incidenza Manodopera 1.31754212091179%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				8,27463	
	Sommano euro				39,88480	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (39.88480) euro				5,98272	
	Sommano euro				45,86752	
	Utili Impresa 10% * (45.86752) euro				4,58675	
	T O T A L E euro	m³			50,45427	
Nr. 215 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: NOLI / ATTREZZATURE					
PF.0001.000 2.0044	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,07500	100,29848	7,52239	100,00
	totale noli / attrezzature euro				7,52239	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01679 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				7,52239	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (7.52239) euro				1,12836	
	Sommano euro				8,65075	
	Utili Impresa 10% * (8.65075) euro				0,86508	
	T O T A L E euro	m³			9,51583	
Nr. 216 SAR24_PF.0 001.0002.004 5	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei ma ... rcorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: NOLI / ATTREZZATURE					
PF.0001.000 2.0045	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00440	100,29848	0,44131	100,00
	totale noli / attrezzature euro				0,44131	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00098 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				0,44131	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (0.44131) euro				0,06620	
	Sommano euro				0,50751	
	Utili Impresa 10% * (0.50751) euro				0,05075	
	T O T A L E euro	m³/Km			0,55826	
Nr. 217 SAR24_PF.0 001.0002.005 0	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità medi ... o di sabbia filtrante, compresa la fornitura dei materiali E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 2.0050	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00500	24,89500	0,12448	1,47
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00050	31,62750	0,01581	0,19
	A R I P O R T A R E				0,14029	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,14029	
	totale manodopera / risorse umane euro				0,14029	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0001.0004] SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)	m³	0,22000	18,69990	4,11398	48,72
	totale materiali / prodotti euro				4,11398	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, ...	ora	0,01000	95,38146	0,95381	11,30
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i con ...	ora	0,00350	83,05628	0,29070	3,44
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,00150	62,74638	0,09412	1,11
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,01000	62,74638	0,62746	7,43
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'oper ...	ora	0,00150	84,61188	0,12692	1,50
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00500	88,33228	0,44166	5,23
	totale noli / attrezzature euro				2,53467	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti d ...	m³	0,22000	7,52239	1,65493	19,60
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.019					
	- Incidenza Manodopera 1.31					
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,65493	
	Sommano euro				8,44387	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (8.44387) euro				1,26658	
	Sommano euro				9,71045	
	Utili Impresa 10% * (9.71045) euro				0,97105	
	T O T A L E euro	m²			10,68150	
Nr. 218 SAR24_PF.0 001.0002.008 1	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02000	24,89500	0,49790	2,25
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00200	31,62750	0,06326	0,29
	totale manodopera / risorse umane euro				0,56116	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,04000	1,15251	0,04610	0,21
	(E) [SAR24_PR.0002.0008.0004] FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impi ...	m³	1,20000	15,65505	18,78606	84,98
	totale materiali / prodotti euro				18,83216	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,02000	76,20291	1,52406	6,89
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'oper ...	ora	0,01000	84,61188	0,84612	3,83
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ...	ora	0,00500	68,83826	0,34419	1,56
	totale noli / attrezzature euro				2,71437	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04974					
	- Incidenza Manodopera 2.00629245620307%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				22,10769	100,00
	A R I P O R T A R E				22,10769	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,10769	
	Spese Generali 15.00000% * (22.10769) euro				3,31615	
	Sommano euro				25,42384	
	Utili Impresa 10% * (25.42384) euro				2,54238	
	T O T A L E euro	m³			27,96622	
	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica (SbCap 52)					
Nr. 219 SAR24_PF.0 001.0003.000 2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 3.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02000	24,89500	0,49790	1,31
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00200	31,62750	0,06326	0,17
	totale manodopera / risorse umane euro				0,56116	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,04000	1,15251	0,04610	0,12
	(E) [SAR24_PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70	m³	1,10000	23,98678	26,38546	69,47
	totale materiali / prodotti euro				26,43156	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,02000	76,20291	1,52406	4,01
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'oper ...	ora	0,01000	84,61188	0,84612	2,23
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ...	ora	0,00500	68,83826	0,34419	0,91
	totale noli / attrezzature euro				2,71437	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti d ...	m³	1,10000	7,52239	8,27463	21,79
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08546					
	- Incidenza Manodopera 1.17					
	totale altre forniture e prestazioni euro				8,27463	
	Sommano euro				37,98172	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (37.98172) euro				5,69726	
	Sommano euro				43,67898	
	Utili Impresa 10% * (43.67898) euro				4,36790	
	T O T A L E euro	m³			48,04688	
Nr. 220 SAR24_PF.0 001.0003.001 5	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZION ...					
	Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 3.0015	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,04000	29,99500	1,19980	0,46
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,08000	27,79750	2,22380	0,85
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,04000	31,62750	1,26510	0,48
	totale manodopera / risorse umane euro				4,68870	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0014.0003.0003] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti al ...	m³	1,05000	219,79673	230,78657	88,07
	(E) [SAR24_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX D ...	l	7,50000	1,93893	14,54198	5,55
	totale materiali / prodotti euro				245,32855	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere,					
	A R I P O R T A R E				250,01725	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				250,01725	
	compresi l'operatore e i consumi di ... (E) [SAR24_AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza ... (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora ora ora	0,04000 0,04000 0,04000	62,74638 137,97024 100,29848	2,50986 5,51881 4,01194	0,96 2,11 1,53
	totale noli / attrezzature euro				12,04061	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.58963 - Incidenza Manodopera 1.41					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (262.05786) euro				262,05786 39,30868	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (301.36654) euro				301,36654 30,13665	
	T O T A L E euro	m³			331,50319	
Nr. 221 SAR24_PF.0 001.0003.002 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costi ... Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 3.0020	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,05000	29,99500	1,49975	0,53
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,10000	27,79750	2,77975	0,98
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,56
	totale manodopera / risorse umane euro				5,86088	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0014.0003.0004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti al ...	m³	1,05000	236,44548	248,26775	87,50
	(E) [SAR24_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX D ...	l	7,50000	1,93893	14,54198	5,13
	totale materiali / prodotti euro				262,80973	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,05000	62,74638	3,13732	1,11
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza ...	ora	0,05000	137,97024	6,89851	2,43
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,05000	100,29848	5,01492	1,77
	totale noli / attrezzature euro				15,05075	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.63837 - Incidenza Manodopera 1.63					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (283.72136) euro				283,72136 42,55820	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (326.27956) euro				326,27956 32,62796	
	T O T A L E euro	m³			358,90752	
	Conferimenti a discarica (SbCap 53)					
Nr. 222 SAR24_PF.0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 225 SAR24_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI					
PF.0001.000 9.0013	(E) [SAR24_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. ...	t	1,00000	10,61550	10,61550	100,00
	totale materiali / prodotti euro				10,61550	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02388 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (10.61550) euro				10,61550 1,59233	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.20783) euro				12,20783 1,22078	
	T O T A L E euro	t			13,42861	
Nr. 226 SAR24_PF.0 001.0009.001 6	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI					
PF.0001.000 9.0016	(E) [SAR24_PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. ...	t	1,00000	16,17600	16,17600	100,00
	totale materiali / prodotti euro				16,17600	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0364 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (16.17600) euro				16,17600 2,42640	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.60240) euro				18,60240 1,86024	
	T O T A L E euro	t			20,46264	
Nr. 227 SAR24_PF.0 001.0009.002 4	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimi ... per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI					
PF.0001.000 9.0024	(E) [SAR24_PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla car ...	t	1,00000	291,92625	291,92625	100,00
	totale materiali / prodotti euro				291,92625	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65863 - Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (291.92625) euro				291,92625 43,78894	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (335.71519) euro				335,71519 33,57152	
	A R I P O R T A R E				369,28671	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				369,28671	
	T O T A L E euro	cad.			369,28671	
	Vespai sottofondi e geotessili (SbCap 205)					
Nr. 228 SAR24_PF.0 001.0007.000 4	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di ade ... ttiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 7.0004	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,10000	27,79750	2,77975	6,63
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,10000	24,89500	2,48950	5,93
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01000	31,62750	0,31628	0,75
	totale manodopera / risorse umane euro				5,58553	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,06500	54,29389	3,52910	8,41
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'oper ...	ora	0,05000	84,61188	4,23059	10,08
	totale noli / attrezzature euro				7,75969	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAME ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09439 - Incidenza Manodopera 10.53%	m³	1,25000	22,88372	28,60465	68,19
	totale altre forniture e prestazioni euro				28,60465	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (41.94987) euro				41,94987 6,29248	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.24235) euro				48,24235 4,82424	
	T O T A L E euro	m³			53,06659	
Nr. 229 SAR24_PF.0 001.0007.001 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costitu ... no; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0001.000 7.0012	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,03000	27,79750	0,83393	19,24
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,06000	24,89500	1,49370	34,46
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01000	31,62750	0,31628	7,30
	totale manodopera / risorse umane euro				2,64391	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0014.0001.0002] GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a ... di cui MDO/RU= 0.64%; MAT/PR= 73.32%; ATT/AT= 5.09%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00975 - Incidenza Manodopera 48.47%	m²	1,10000	1,53648	1,69013	39,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				1,69013	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4.33404) euro				4,33404 0,65011	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.98415) euro				4,98415 0,49842	
	T O T A L E euro	m²			5,48257	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI (Cap 28) Geotecnica e fondazioni speciali (SbCap 54)					
Nr. 230 SAR24_PF.0 002.0002.009 1	FORMAZIONE DI MICROPALO con malta cementizia dosata a kg ... tata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0002.000 2.0091	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,40000	29,99500	11,99800	5,38
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,50000	27,79750	13,89875	6,23
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,40000	24,89500	9,95800	4,46
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	31,62750	1,58138	0,71
	totale manodopera / risorse umane euro				37,43613	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0004] BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di cari ...	ora	0,50000	6,53789	3,26895	1,47
	totale noli / attrezzature euro				3,26895	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,00000	36,47079	36,47079	16,35
	(A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con aut ... di cui MDO/RU= 2.02%; MAT/PR= 58.10%; ATT/AT= 18.93%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.50196 - Incidenza Manodopera 14.59	t	0,60000	243,19642	145,91785	65,41
	totale altre forniture e prestazioni euro				182,38864	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (223.09372) euro				223,09372 33,46406	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (256.55778) euro				256,55778 25,65578	
	T O T A L E euro	m³			282,21356	
	Esaurimenti d'acqua in esterno (SbCap 206)					
Nr. 231 SAR24_PF.0 002.0003.000 1	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondit ... esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0002.000 3.0001	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,20000	27,79750	5,55950	21,03
	totale manodopera / risorse umane euro				5,55950	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,57000	0,01142	0,00651	0,02
	totale materiali / prodotti euro				0,00651	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0002.0003] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque ch ...	giorno	1,00000	20,87557	20,87557	78,95
	totale noli / attrezzature euro				20,87557	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05949 - Incidenza Manodopera 16.6203288490284%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (26.44158) euro				26,44158 3,96624	100,00
	Sommano euro				30,40782	
	A R I P O R T A R E				30,40782	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,40782	
	Utili Impresa 10% * (30.40782) euro				3,04078	
	T O T A L E euro	ora			33,44860	
	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI (Cap 29) Casseri per getti in calcestruzzo (SbCap 29)					
Nr. 232 SAR24_PF.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0008.000 1.0001	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,35000	29,99500	10,49825	44,62
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,35000	24,89500	8,71325	37,04
	totale manodopera / risorse umane euro				19,21150	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,05000	2,30781	0,11539	0,49
	totale materiali / prodotti euro				0,11539	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,03000	3,57898	0,10737	0,46
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione ...	ora	0,01500	47,46228	0,71193	3,03
	totale noli / attrezzature euro				0,81930	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.64%; MAT/PR= 73.90%; ATT/AT= 4.51%;	kg	0,12000	2,15137	0,25816	1,10
	(A) [SAR24_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.17%; MAT/PR= 77.82%; ATT/AT= 1.05%;	kg	0,05000	7,87821	0,39391	1,67
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.76%; MAT/PR= 72.24%; ATT/AT= 5.06%;	m³	0,00200	448,07959	0,89616	3,81
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO/RU= 1.29%; MAT/PR= 74.05%; ATT/AT= 3.71%;	m³	0,00300	610,40648	1,83122	7,78
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05293 - Incidenza Manodopera 64.73					
	totale altre forniture e prestazioni euro				3,37945	
	Sommano euro				23,52564	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (23.52564) euro				3,52885	
	Sommano euro				27,05449	
	Utili Impresa 10% * (27.05449) euro				2,70545	
	T O T A L E euro	m²			29,75994	
Nr. 233 SAR24_PF.0 008.0001.000 2	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo ar ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0008.000 1.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,45000	29,99500	13,49775	44,04
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,45000	24,89500	11,20275	36,55
	totale manodopera / risorse umane euro				24,70050	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,12000	2,30781	0,27694	0,90
	totale materiali / prodotti euro				0,27694	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,04000	3,57898	0,14316	0,47
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già					
	A R I P O R T A R E				25,12060	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,12060	
	funzionante in cantiere, in postazione ...	ora	0,03000	47,46228	1,42387	4,65
	totale noli / attrezzature euro				1,56703	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.64%; MAT/PR= 73.90%; ATT/AT= 4.51%;	kg	0,15000	2,15137	0,32271	1,05
	(A) [SAR24_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.17%; MAT/PR= 77.82%; ATT/AT= 1.05%;	kg	0,05000	7,87821	0,39391	1,29
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.76%; MAT/PR= 72.24%; ATT/AT= 5.06%;	m³	0,00280	448,07959	1,25462	4,09
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO/RU= 1.29%; MAT/PR= 74.05%; ATT/AT= 3.71%;	m³	0,00350	610,40648	2,13642	6,97
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06897 - Incidenza Manodopera 63.87					
	totale altre forniture e prestazioni euro				4,10766	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (30.65213) euro				30,65213 4,59782	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.24995) euro				35,24995 3,52500	
	T O T A L E euro	m²			38,77495	
Nr. 234 SAR24_PF.0 008.0001.000 4	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo am ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0008.000 1.0004	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,45000	29,99500	13,49775	48,07
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,38000	24,89500	9,46010	33,69
	totale manodopera / risorse umane euro				22,95785	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,10000	2,30781	0,23078	0,82
	totale materiali / prodotti euro				0,23078	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,03330	3,57898	0,11918	0,42
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione ...	ora	0,02330	47,46228	1,10587	3,94
	totale noli / attrezzature euro				1,22505	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.64%; MAT/PR= 73.90%; ATT/AT= 4.51%;	kg	0,15000	2,15137	0,32271	1,15
	(A) [SAR24_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.17%; MAT/PR= 77.82%; ATT/AT= 1.05%;	kg	0,05000	7,87821	0,39391	1,40
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.76%; MAT/PR= 72.24%; ATT/AT= 5.06%;	m³	0,00250	448,07959	1,12020	3,99
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO/RU= 1.29%; MAT/PR= 74.05%; ATT/AT= 3.71%;	m³	0,00300	610,40648	1,83122	6,52
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06318 - Incidenza Manodopera 64.79%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				3,66804	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (28.08172) euro				28,08172 4,21226	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.29398) euro				32,29398 3,22940	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m²			35,52338	
Nr. 235 SAR24_PF.0 008.0001.001 5	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,mod ... ie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0008.000 1.0015	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,26000	29,99500	7,79870	20,80
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,52000	24,89500	12,94540	34,52
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02600	31,62750	0,82232	2,19
	totale manodopera / risorse umane euro				21,56642	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0050.0006.0006] Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con al ...	m²	1,00000	14,27241	14,27241	38,06
	totale materiali / prodotti euro				14,27241	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dal ...	viaggi	0,00220	321,92331	0,70823	1,89
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione ...	ora	0,02000	47,46228	0,94925	2,53
	totale noli / attrezzature euro				1,65748	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08437					
	- Incidenza Manodopera 45.47					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				37,49631	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (37.49631) euro				5,62445	
	Sommano euro				43,12076	
	Utili Impresa 10% * (43.12076) euro				4,31208	
	T O T A L E euro	m²			47,43284	
	Ferro per calcestruzzo armato (SbCap 57)					
Nr. 236 SAR24_PF.0 008.0002.000 2	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... ificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0008.000 2.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00570	29,99500	0,17097	9,16
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,00570	27,79750	0,15845	8,49
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01140	24,89500	0,28380	15,20
	totale manodopera / risorse umane euro				0,61322	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, ...	kg	1,05000	1,18540	1,24467	66,65
	totale materiali / prodotti euro				1,24467	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione ...	ora	0,00020	47,46228	0,00949	0,51
	totale noli / attrezzature euro				0,00949	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00420					
	- Incidenza Manodopera 25.96%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	A R I P O R T A R E				1,86738	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,86738	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (1.86738) euro				1,86738 0,28011	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.14749) euro				2,14749 0,21475	
	T O T A L E euro	kg			2,36224	
Nr. 237 SAR24_PF.0 008.0002.000 5	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... ficcazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 24-26. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0008.000 2.0005	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00570	29,99500	0,17097	9,16
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,00570	27,79750	0,15845	8,49
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01140	24,89500	0,28380	15,20
	totale manodopera / risorse umane euro				0,61322	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0006.0001.0007] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento ...	kg	1,05000	1,18540	1,24467	66,65
	totale materiali / prodotti euro				1,24467	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione ...	ora	0,00020	47,46228	0,00949	0,51
	totale noli / attrezzature euro				0,00949	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0042 - Incidenza Manodopera 25.9838983050847%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (1.86738) euro				1,86738 0,28011	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.14749) euro				2,14749 0,21475	
	T O T A L E euro	kg			2,36224	
Nr. 238 SAR24_PF.0 008.0002.001 0	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15 E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0008.000 2.0010	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,00300	27,79750	0,08339	5,76
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00300	24,89500	0,07469	5,16
	totale manodopera / risorse umane euro				0,15808	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0006.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia ...	kg	1,10000	1,16265	1,27892	88,42
	totale materiali / prodotti euro				1,27892	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione ...	ora	0,00020	47,46228	0,00949	0,66
	totale noli / attrezzature euro				0,00949	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00325 - Incidenza Manodopera 8.64					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	A R I P O R T A R E				1,44649	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,44649	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.44649) euro				1,44649 0,21697	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.66346) euro				1,66346 0,16635	
	T O T A L E euro	kg			1,82981	
	IMPIANTI ELETTRICI (Cap 30) Armature e armadi stradali (SbCap 58)					
Nr. 239 SAR24_PF.0 009.0009.002 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetrores ... acavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 9.0022	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,00000	23,03000	23,03000	3,22
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	5,00000	24,02000	120,10000	16,81
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,00000	27,54000	82,62000	11,57
	totale manodopera / risorse umane euro				225,75000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	40,00000	0,01142	0,45680	0,06
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	40,00000	0,01142	0,45680	0,06
	totale materiali / prodotti euro				0,91360	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0039.0004.0002] ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di pedistalo h 550 mm e telaio di bas ... di cui MDO/RU= 0.40%; MAT/PR= 77.44%; ATT/AT= 1.21%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.60718 - Incidenza Manodopera 25.26	cad.	1,00000	487,63892	487,63892	68,27
	totale altre forniture e prestazioni euro				487,63892	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (714.30252) euro				714,30252 107,14538	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (821.44790) euro				821,44790 82,14479	
	T O T A L E euro	cad.			903,59269	
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole (SbCap 104)					
Nr. 240 SAR24_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 1.0014	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,06720	23,03000	1,54762	16,14
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,21670	24,02000	5,20513	54,30
	totale manodopera / risorse umane euro				6,75275	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,00000	0,01142	0,05710	0,60
	(E) [SAR24_PR.0042.0001.0014] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettric ...	m	1,05000	2,64397	2,77617	28,96
	totale materiali / prodotti euro				2,83327	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02157					
	A R I P O R T A R E				9,58602	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,58602	
	- Incidenza Manodopera 55.6698268755152%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				9,58602	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (9.58602) euro				1,43790	
	Sommano euro				11,02392	
	Utili Impresa 10% * (11.02392) euro				1,10239	
	T O T A L E euro	m			12,12631	
Nr. 241 SAR24_PF.0 009.0001.001 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 1.0015	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,08670	23,03000	1,99670	16,77
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,26000	24,02000	6,24520	52,45
	totale manodopera / risorse umane euro				8,24190	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	7,00000	0,01142	0,07994	0,67
	(E) [SAR24_PR.0042.0001.0015] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettric ...	m	1,05000	3,41538	3,58615	30,12
	totale materiali / prodotti euro				3,66609	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02679					
	- Incidenza Manodopera 54.7270916334661%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				11,90799	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (11.90799) euro				1,78620	
	Sommano euro				13,69419	
	Utili Impresa 10% * (13.69419) euro				1,36942	
	T O T A L E euro	m			15,06361	
Nr. 242 SAR24_PF.0 009.0001.002 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVID ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 1.0024	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,01300	23,03000	0,29939	2,72
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,08670	24,02000	2,08253	18,92
	totale manodopera / risorse umane euro				2,38192	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0042.0001.0024] TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, ...	m	1,00000	8,20877	8,20877	74,57
	totale materiali / prodotti euro				8,20877	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00630	66,27097	0,41751	3,79
	totale noli / attrezzature euro				0,41751	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02477					
	- Incidenza Manodopera 17.10					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	A R I P O R T A R E				11,00820	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,00820	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (11.00820) euro				11,00820 1,65123	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.65943) euro				12,65943 1,26594	
	T O T A L E euro	m			13,92537	
Nr. 243 SAR24_PF.0 009.0001.002 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVID ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 1.0029	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,00870	23,03000	0,20036	2,61
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,06070	24,02000	1,45801	18,96
	totale manodopera / risorse umane euro				1,65837	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0042.0001.0029] TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, ...	m	1,00000	5,75236	5,75236	74,81
	totale materiali / prodotti euro				5,75236	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00420	66,27097	0,27834	3,62
	totale noli / attrezzature euro				0,27834	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0173 - Incidenza Manodopera 17.0438848920863%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (7.68907) euro				7,68907 1,15336	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.84243) euro				8,84243 0,88424	
	T O T A L E euro	m			9,72667	
Nr. 244 SAR24_PF.0 009.0001.003 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVID ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 1.0033	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,01730	23,03000	0,39842	1,96
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,16250	24,02000	3,90325	19,17
	totale manodopera / risorse umane euro				4,30167	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0042.0001.0033] TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, ...	m	1,00000	15,51368	15,51368	76,18
	totale materiali / prodotti euro				15,51368	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00830	66,27097	0,55005	2,70
	totale noli / attrezzature euro				0,55005	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04582 - Incidenza Manodopera 16.6990295031056%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				20,36540	100,00
	A R I P O R T A R E				20,36540	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				20,36540	
	Spese Generali 15.00000% * (20.36540) euro				3,05481	
	Sommano euro				23,42021	
	Utili Impresa 10% * (23.42021) euro				2,34202	
	T O T A L E euro	m			25,76223	
Nr. 245 SAR24_PF.0 009.0001.005 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 1.0055	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,00870	23,03000	0,20036	4,69
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,03250	24,02000	0,78065	18,28
	totale manodopera / risorse umane euro				0,98101	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0042.0002.0006] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di ins ...	m	1,00000	3,01060	3,01060	70,51
	totale materiali / prodotti euro				3,01060	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00420	66,27097	0,27834	6,52
	totale noli / attrezzature euro				0,27834	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00961					
	- Incidenza Manodopera 18.1668518518519%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				4,26995	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (4.26995) euro				0,64049	
	Sommano euro				4,91044	
	Utili Impresa 10% * (4.91044) euro				0,49104	
	T O T A L E euro	m			5,40148	
	Impianti di terra (SbCap 116)					
Nr. 246 SAR24_PF.0 009.0005.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 1 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 5.0001	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,00420	23,03000	0,09673	2,54
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,03250	24,02000	0,78065	20,50
	totale manodopera / risorse umane euro				0,87738	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0042.0011.0001] CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq.Fornita a piè d'opera.	cad.	1,00000	2,79889	2,79889	73,48
	totale materiali / prodotti euro				2,79889	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00200	66,27097	0,13254	3,48
	totale noli / attrezzature euro				0,13254	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01531					
	- Incidenza Manodopera 16.25					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	A R I P O R T A R E				3,80881	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,80881	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3.80881) euro				3,80881 0,57132	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.38013) euro				4,38013 0,43801	
	T O T A L E euro	m			4,81814	
Nr. 247 SAR24_PF.0 009.0005.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 3 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 5.0003	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,00420	23,03000	0,09673	1,42
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,05420	24,02000	1,30188	19,13
	totale manodopera / risorse umane euro				1,39861	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0042.0011.0003] CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,00000	5,27403	5,27403	77,50
	totale materiali / prodotti euro				5,27403	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00200	66,27097	0,13254	1,95
	totale noli / attrezzature euro				0,13254	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01531 - Incidenza Manodopera 16.25					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (6.80518) euro				6,80518 1,02078	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.82596) euro				7,82596 0,78260	
	T O T A L E euro	m			8,60856	
Nr. 248 SAR24_PF.0 009.0005.000 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 5 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 5.0004	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,00420	23,03000	0,09673	0,99
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,08670	24,02000	2,08253	21,41
	totale manodopera / risorse umane euro				2,17926	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0042.0011.0004] CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,00000	7,41498	7,41498	76,23
	totale materiali / prodotti euro				7,41498	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00200	66,27097	0,13254	1,36
	totale noli / attrezzature euro				0,13254	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02189 - Incidenza Manodopera 17.7175609756098%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	A R I P O R T A R E				9,72678	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,72678	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (9.72678) euro				9,72678 1,45902	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.18580) euro				11,18580 1,11858	
	T O T A L E euro	m			12,30438	
Nr. 249 SAR24_PF.0 009.0005.001 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAI ... azione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 5.0010	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,11050	23,03000	2,54482	11,41
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,19500	24,02000	4,68390	21,00
	totale manodopera / risorse umane euro				7,22872	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0042.0012.0002] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito ...	cad.	1,00000	14,94687	14,94687	67,00
	totale materiali / prodotti euro				14,94687	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00200	66,27097	0,13254	0,59
	totale noli / attrezzature euro				0,13254	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05019 - Incidenza Manodopera 25.62					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (22.30813) euro				22,30813 3,34622	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.65435) euro				25,65435 2,56544	
	T O T A L E euro	m			28,21979	
Nr. 250 SAR24_PF.0 009.0005.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP P ... e minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 5.0014	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,39000	27,79750	10,84103	11,29
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,17000	24,89500	29,12715	30,34
	totale manodopera / risorse umane euro				39,96818	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	66,00000	0,01088	0,71808	0,75
	(E) [SAR24_PR.0042.0013.0004] POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per ...	cad.	1,00000	11,82478	11,82478	12,32
	(E) [SAR24_PR.0042.0013.0006] GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTAGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30 ...	cad.	1,00000	30,38326	30,38326	31,65
	totale materiali / prodotti euro				42,92612	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A T ... di cui MDO/RU= 11.62%; MAT/PR= 67.43%; ATT/AT= 0.00%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21597 - Incidenza Manodopera 34.50	m³	0,08200	159,67184	13,09309	13,64
	totale altre forniture e prestazioni euro				13,09309	
	A R I P O R T A R E				95,98739	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				95,98739	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (95.98739) euro				95,98739 14,39811	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (110.38550) euro				110,38550 11,03855	
	T O T A L E euro	cad.			121,42405	
	Conduttori (SbCap 118)					
Nr. 251 SAR24_PF.0 009.0006.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLE ... assacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 6.0003	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,03250	23,03000	0,74848	19,91
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,06500	24,02000	1,56130	41,54
	totale manodopera / risorse umane euro				2,30978	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0042.0015.0003] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e ...	m	1,02000	1,42033	1,44874	38,55
	totale materiali / prodotti euro				1,44874	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00944 - Incidenza Manodopera 52.05					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3.75852) euro				3,75852 0,56378	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.32230) euro				4,32230 0,43223	
	T O T A L E euro	m			4,75453	
Nr. 252 SAR24_PF.0 009.0006.002 6	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0009.000 6.0026	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,02500	24,02000	0,60050	12,63
	totale manodopera / risorse umane euro				0,60050	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0042.0037.0006] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad ...	m	1,02000	4,07302	4,15448	87,37
	totale materiali / prodotti euro				4,15448	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0107 - Incidenza Manodopera 9.97508305647841%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4.75498) euro				4,75498 0,71325	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.46823) euro				5,46823 0,54682	
	T O T A L E euro	m			6,01505	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	RESTAURO (Cap 31) Demolizioni totali e parziali di fabbricati (SbCap 59)					
Nr. 253 SAR24_PF.0 012.0004.000	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti i ... di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.					
4	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0012.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00890	29,99500	0,26696	1,02
4.0004	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,04760	27,79750	1,32316	5,04
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01490	24,89500	0,37094	1,41
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01490	24,89500	0,37094	1,41
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,09520	24,89500	2,37000	9,03
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,03810	31,62750	1,20501	4,59
	totale manodopera / risorse umane euro				5,90701	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,00000	0,01088	2,72000	10,36
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,00000	0,01142	3,42600	13,05
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,00000	0,01142	3,42600	13,05
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,00000	0,01142	2,85500	10,87
	totale materiali / prodotti euro				12,42700	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, que ...	ora	0,00890	123,06689	1,09530	4,17
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,04760	106,42300	5,06573	19,29
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i con ...	ora	0,01490	103,61638	1,54388	5,88
	totale noli / attrezzature euro				7,70491	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.76%; MAT/PR= 72.24%; ATT/AT= 5.06%;	m³	0,00030	448,07959	0,13442	0,51
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO/RU= 0.94%; MAT/PR= 75.42%; ATT/AT= 2.69%;	m³	0,00010	841,01683	0,08410	0,32
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05908					
	- Incidenza Manodopera 17.7934978928356%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,21852	
	Sommano euro				26,25744	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (26.25744) euro				3,93862	
	Sommano euro				30,19606	
	Utili Impresa 10% * (30.19606) euro				3,01961	
	T O T A L E euro	m³			33,21567	
Nr. 254 SAR24_PF.0 012.0004.001	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestru ... di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato					
2	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0012.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,18750	29,99500	5,62406	1,87
4.0012	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,50000	29,99500	44,99250	14,93
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,50000	27,79750	41,69625	13,84
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,18750	24,89500	4,66781	1,55
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,00000	24,89500	74,68500	24,79
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,65000	24,89500	16,18175	5,37
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,50000	24,89500	12,44750	4,13
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,90000	31,62750	28,46475	9,45
	A R I P O R T A R E				228,75962	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				228,75962	
	totale manodopera / risorse umane euro				228,75962	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,00000	0,01088	3,26400	1,08
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,00000	0,01142	3,99700	1,33
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,00000	0,01142	5,71000	1,90
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,00000	0,01142	3,99700	1,33
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,00000	0,01142	3,99700	1,33
	totale materiali / prodotti euro				20,96500	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.76%; MAT/PR= 72.24%; ATT/AT= 5.06%;	m³	0,04000	448,07959	17,92318	5,95
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO/RU= 0.94%; MAT/PR= 75.42%; ATT/AT= 2.69%;	m³	0,04000	841,01683	33,64067	11,17
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.6779					
	- Incidenza Manodopera 60.23					
	totale altre forniture e prestazioni euro				51,56385	
	Sommano euro				301,28847	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (301.28847) euro				45,19327	
	Sommano euro				346,48174	
	Utili Impresa 10% * (346.48174) euro				34,64817	
	T O T A L E euro	m³			381,12991	
	IMPERMEABILIZZANTI (SbCap 194)					
Nr. 255 SAR24_PF.0 012.0033.000 3	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base ... tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0012.003 3.0003	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05000	24,89500	1,24475	7,45
	totale manodopera / risorse umane euro				1,24475	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima	cad.	1,00000	0,01142	0,01142	0,07
	(E) [SAR24_PR.0077.0001.0028] Giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizza ...	m	1,10000	14,05484	15,46032	92,49
	totale materiali / prodotti euro				15,47174	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03761					
	- Incidenza Manodopera 5.88534278959811%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				16,71649	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (16.71649) euro				2,50747	
	Sommano euro				19,22396	
	Utili Impresa 10% * (19.22396) euro				1,92240	
	T O T A L E euro	m			21,14636	
	INGEGNERIA NATURALISTICA (Cap 45)					
	Opere di difesa del suolo (SbCap 81)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 256 SAR24_PF.0 006.0001.000 2	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Son ... a; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0006.000 1.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00350	29,99500	0,10498	20,50
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,00350	27,79750	0,09729	19,00
	totale manodopera / risorse umane euro				0,20227	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0034.0004.0001] Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pra ...	kg	0,00500	7,03830	0,03519	6,87
	(E) [SAR24_PR.0034.0004.0002] Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e c ...	ora	0,00400	68,64245	0,27457	53,62
	totale materiali / prodotti euro				0,30976	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00115 - Incidenza Manodopera 31.23					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				0,51203	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (0.51203) euro				0,07680	
	Sommano euro				0,58883	
	Utili Impresa 10% * (0.58883) euro				0,05888	
	T O T A L E euro	m²			0,64771	
Nr. 257 SAR24_PF.0 006.0001.005 3	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spa ... nt'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0006.000 1.0053	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,00750	27,79750	0,20848	85,66
	totale manodopera / risorse umane euro				0,20848	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0034.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'oper ...	ora	0,00800	4,36222	0,03490	14,34
	totale materiali / prodotti euro				0,03490	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00055 - Incidenza Manodopera 67.2516129032258%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				0,24338	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (0.24338) euro				0,03651	
	Sommano euro				0,27989	
	Utili Impresa 10% * (0.27989) euro				0,02799	
	T O T A L E euro	m²			0,30788	
Nr. 258 SAR24_PF.0 006.0001.005 7	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliato ... pianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0006.000 1.0057	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,01600	27,79750	0,44476	47,44
	totale manodopera / risorse umane euro				0,44476	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0034.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e					
	A R I P O R T A R E				0,44476	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,44476	
	carburanti escluso l'oper ... (E) [SAR24_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamen ...	ora	0,00800	4,36222	0,03490	3,72
		ora	0,00800	3,82918	0,03063	3,27
	totale materiali / prodotti euro				0,06553	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,00800	53,41275	0,42730	45,57
	totale noli / attrezzature euro				0,42730	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00211 - Incidenza Manodopera 37.50					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (0.93759) euro				0,93759 0,14064	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.07823) euro				1,07823 0,10782	
	T O T A L E euro	m²			1,18605	
Nr. 259 SAR24_PF.0 006.0001.008 9	Fornitura e posa in opera di una pianta erbacea perenne e ... la preparazione delle scarpe e le armature del terreno. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0006.000 1.0089	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,01000	29,99500	0,29995	5,79
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,01500	27,79750	0,41696	8,05
	totale manodopera / risorse umane euro				0,71691	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0034.0004.0013] pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia ...	cad.	1,00000	4,46013	4,46013	86,15
	totale materiali / prodotti euro				4,46013	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01165 - Incidenza Manodopera 10.9451908396947%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (5.17704) euro				5,17704 0,77656	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.95360) euro				5,95360 0,59536	
	T O T A L E euro	cad.			6,54896	
Nr. 260 SAR24_PF.0 006.0001.009 0	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzion ... agistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0006.000 1.0090	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,06000	29,99500	1,79970	6,04
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,12000	27,79750	3,33570	11,20
	totale manodopera / risorse umane euro				5,13540	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,00000	0,01088	2,17600	7,31
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,00000	0,01142	0,57100	1,92
	(E) [SAR24_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, ...	m³	0,00800	110,60441	0,88484	2,97
	A R I P O R T A R E				8,76724	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,76724	
	(E) [SAR24_PR.0034.0007.0008] Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro ...	m²	2,00000	5,71114	11,42228	38,35
	(E) [SAR24_PR.0034.0007.0009] Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2. ...	cad.	0,70000	13,70673	9,59471	32,21
	totale materiali / prodotti euro				24,64883	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06701					
	- Incidenza Manodopera 13.6289808917197%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				29,78423	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (29.78423) euro				4,46763	
	Sommano euro				34,25186	
	Utili Impresa 10% * (34.25186) euro				3,42519	
	T O T A L E euro	m			37,67705	
	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE (Cap 49)					
	TUBI IN VETRORESINA (SbCap 39)					
Nr. 261	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acqui ... o-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm					
SAR24_PF.0	E L E M E N T I:					
003.0021.005	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
8	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,63000	29,99500	18,89685	1,42
PF.0003.002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,63000	27,79750	17,51243	1,31
1.0058	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,04500	27,79750	1,25089	0,09
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,63000	24,89500	15,68385	1,18
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04500	24,89500	1,12028	0,08
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,06300	31,62750	1,99253	0,15
	totale manodopera / risorse umane euro				56,45683	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0078.0001.0057] Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforz ...	m	1,03000	1.122,58148	1.156,25892	86,74
	totale materiali / prodotti euro				1.156,25892	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,45000	90,61674	40,77753	3,06
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,31000	115,00602	35,65187	2,67
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,31000	115,00602	35,65187	2,67
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ...	ora	0,12000	68,83826	8,26059	0,62
	totale noli / attrezzature euro				120,34186	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.99938					
	- Incidenza Manodopera 3.35					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				1.333,05761	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (1 333.05761) euro				199,95864	
	Sommano euro				1.533,01625	
	Utili Impresa 10% * (1 533.01625) euro				153,30163	
	T O T A L E euro	m			1.686,31788	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Tubi ghisa per acquedotti (SbCap 86)					
Nr. 262 SAR24_PF.0 003.0001.003 9	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratte ... lutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Piatto di chiusura E L E M E N T I:					
PF.0003.000 1.0039	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora ora ora ora	0,02000 0,00300 0,03500 0,00200	27,79750 24,89500 24,89500 31,62750	0,55595 0,07469 0,87133 0,06326	4,56 0,61 7,14 0,52
	totale manodopera / risorse umane euro				1,56523	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,05000	1,14223	0,05711	0,47
	totale materiali / prodotti euro				0,05711	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00300	64,36726	0,19310	1,58
	totale noli / attrezzature euro				0,19310	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SAR24_SL.0021.0003.0013] PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a f ... di cui MDO/RU= 0.30%; MAT/PR= 75.20%; ATT/AT= 3.55%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02745 - Incidenza Manodopera 10.40	kg	1,00000	10,38588	10,38588	85,12
	totale altre forniture e prestazioni euro				10,38588	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (12.20132) euro				12,20132 1,83020	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.03152) euro				14,03152 1,40315	
	T O T A L E euro	kg			15,43467	
	Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti (SbCap 87)					
Nr. 263 SAR24_PF.0 003.0004.000 7	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalment ... iva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 150 mm E L E M E N T I:					
PF.0003.000 4.0007	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora ora ora ora ora ora ora ora ora ora	0,00830 0,03180 0,01030 0,12120 0,03080 0,03180 0,12120 0,00200 0,00100 0,01210	29,99500 29,99500 27,79750 27,79750 24,89500 24,89500 24,89500 31,62750 31,62750 31,62750	0,24896 0,95384 0,28631 3,36906 0,76677 0,79166 3,01727 0,06326 0,03163 0,38269	0,32 1,22 0,37 4,32 0,98 1,01 3,87 0,08 0,04 0,49
	totale manodopera / risorse umane euro				9,91145	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad. cad. cad.	350,00000 67,00000 0,02000	0,01088 0,01142 1,14223	3,80800 0,76514 0,02284	4,88 0,98 0,03
	totale materiali / prodotti euro				4,59598	
	A R I P O R T A R E				14,50743	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,50743	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dal ...	viaggi	0,00260	321,92331	0,83700	1,07
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ...	ora	0,03180	11,19383	0,35596	0,46
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	0,03180	3,57898	0,11381	0,15
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,12120	115,00602	13,93873	17,86
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ...	ora	0,00670	68,83826	0,46122	0,59
	totale noli / attrezzature euro				15,70672	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0022.0001.0007] Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua co ... di cui MDO/RU= 0.39%; MAT/PR= 75.57%; ATT/AT= 3.09%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17555 - Incidenza Manodopera 10.2784093211753%	m	1,03000	46,41601	47,80849	61,28
	totale altre forniture e prestazioni euro				47,80849	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (78.02264) euro				78,02264 11,70340	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.72604) euro				89,72604 8,97260	
	T O T A L E euro	m			98,69864	
Nr. 264 SAR24_PF.0 003.0004.001 2	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalment ... ettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 400 E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0003.000 4.0012	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,09360	29,99500	2,80753	1,13
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,03500	29,99500	1,04983	0,42
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,02110	27,79750	0,58653	0,24
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,26670	27,79750	7,41359	2,98
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,06320	24,89500	1,57336	0,63
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,09360	24,89500	2,33017	0,94
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,53330	24,89500	13,27650	5,33
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00210	31,62750	0,06642	0,03
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02670	31,62750	0,84445	0,34
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00400	31,62750	0,12651	0,05
	totale manodopera / risorse umane euro				30,07489	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	650,00000	0,01088	7,07200	2,84
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	165,00000	0,01142	1,88430	0,76
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,02000	1,14223	0,02284	0,01
	totale materiali / prodotti euro				8,97914	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dal ...	viaggi	0,00530	321,92331	1,70619	0,69
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ...	ora	0,09360	11,19383	1,04774	0,42
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	0,09360	3,57898	0,33499	0,13
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,26670	106,42300	28,38301	11,40
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ...	ora	0,03000	68,83826	2,06515	0,83
	totale noli / attrezzature euro				33,53708	
	A R I P O R T A R E				72,59111	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				72,59111	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0022.0001.0012] Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua co ... di cui MDO/RU= 0.46%; MAT/PR= 75.11%; ATT/AT= 3.48%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56033 - Incidenza Manodopera 9.87	m	1,03000	171,30703	176,44624	70,85
	totale altre forniture e prestazioni euro				176,44624	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (249.03735) euro				249,03735 37,35560	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (286.39295) euro				286,39295 28,63929	
	T O T A L E euro	m			315,03224	
	Saracinesche e accessori per acquedotto (SbCap 88)					
Nr. 265 SAR24_PF.0 003.0006.000 6	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di eserc ... n opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA sino al 16 E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0003.000 6.0006	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,03000	29,99500	30,89485	4,88
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,03870	27,79750	1,07576	0,17
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03870	24,89500	0,96344	0,15
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,03000	24,89500	25,64185	4,05
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,10000	31,62750	3,16275	0,50
	totale manodopera / risorse umane euro				61,73865	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,00000	0,01142	0,14846	0,02
	totale materiali / prodotti euro				0,14846	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,20000	90,61674	18,12335	2,86
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,03870	71,67751	2,77392	0,44
	totale noli / attrezzature euro				20,89727	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0025.0001.0006] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con co ... di cui MDO/RU= 1.54%; MAT/PR= 72.40%; ATT/AT= 5.11%; (A) [SAR24_SL.0025.0001.0036] SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a d ... di cui MDO/RU= 28.31%; MAT/PR= 36.80%; ATT/AT= 13.94%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.42491 - Incidenza Manodopera 16.13	cad.	1,00000	382,97973	382,97973	60,47
		cad.	1,00000	167,52805	167,52805	26,45
	totale altre forniture e prestazioni euro				550,50778	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (633.29216) euro				633,29216 94,99382	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (728.28598) euro				728,28598 72,82860	
	T O T A L E euro	cad.			801,11458	
Nr. 266 SAR24_PF.0	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di eserc ... n opera; per i seguenti diametri DN 400 mm, PFA sino al 16					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
003.0006.0010	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0003.0006.0010	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,35000	29,99500	40,49325	0,89
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,19340	27,79750	5,37604	0,12
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,35000	27,79750	37,52663	0,82
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,19340	24,89500	4,81469	0,11
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,35000	24,89500	33,60825	0,73
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,14000	31,62750	4,42785	0,10
	totale manodopera / risorse umane euro				126,24671	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	28,00000	0,01142	0,31976	0,01
	totale materiali / prodotti euro				0,31976	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,37000	90,61674	33,52819	0,73
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,19340	71,67751	13,86243	0,30
	totale noli / attrezzature euro				47,39062	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0025.0001.0010] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con cor ... di cui MDO/RU= 0.26%; MAT/PR= 77.47%; ATT/AT= 1.32%;	cad.	1,00000	3.715,85409	3.715,85409	81,25
	(A) [SAR24_SL.0025.0001.0040] SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a d ... di cui MDO/RU= 20.82%; MAT/PR= 47.98%; ATT/AT= 10.25%;	cad.	1,00000	683,47375	683,47375	14,94
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 10.28989 - Incidenza Manodopera 5.51					
	totale altre forniture e prestazioni euro				4.399,32784	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4 573.28493) euro				4.573,28493 685,99274	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 259.27767) euro				5.259,27767 525,92777	
	T O T A L E euro	cad.			5.785,20544	
	Elementi in ghisa sferoidale (SbCap 94)					
Nr. 267 SAR24_PF.0003.0013.0034	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCO ... dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0003.0013.0034	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,80000	27,79750	22,23800	5,08
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,60000	24,89500	39,83200	9,10
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,08000	31,62750	2,53020	0,58
	totale manodopera / risorse umane euro				64,60020	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,50000	115,00602	57,50301	13,14
	totale noli / attrezzature euro				57,50301	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,25200	23,52554	5,92844	1,35
	(A) [SAR24_SL.0016.0002.0020] TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bic ... di cui MDO/RU= 1.27%; MAT/PR= 70.75%; ATT/AT= 7.03%;	m	1,00000	309,52393	309,52393	70,74
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.9845 - Incidenza Manodopera 12.5705407309714%					
	A R I P O R T A R E				437,55558	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				437,55558	
	totale altre forniture e prestazioni euro				315,45237	
	Sommano euro				437,55558	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (437.55558) euro				65,63334	
	Sommano euro				503,18892	
	Utili Impresa 10% * (503.18892) euro				50,31889	
	T O T A L E euro	m			553,50781	
	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo (SbCap 103)					
Nr. 268 SAR24_PF.0 003.0015.000 2	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SER ... rticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0003.001 5.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,55000	29,99500	16,49725	11,29
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,55000	27,79750	15,28863	10,46
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,55000	24,89500	13,69225	9,37
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05500	31,62750	1,73951	1,19
	totale manodopera / risorse umane euro				47,21764	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,80000	1,14223	0,91378	0,63
	(E) [SAR24_PR.0010.0002.0002] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5	cad.	1,00000	15,97380	15,97380	10,93
	totale materiali / prodotti euro				16,88758	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,25000	90,61674	22,65418	15,50
	totale noli / attrezzature euro				22,65418	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A T ... di cui MDO/RU= 11.62%; MAT/PR= 67.43%; ATT/AT= 0.00%;	m³	0,05000	159,67184	7,98359	5,46
	(A) [SAR24_SL.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza coper ... di cui MDO/RU= 2.55%; MAT/PR= 34.27%; ATT/AT= 42.23%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32888 - Incidenza Manodopera 27.0680493212914%	cad.	1,00000	51,42704	51,42704	35,18
	totale altre forniture e prestazioni euro				59,41063	
	Sommano euro				146,17003	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (146.17003) euro				21,92550	
	Sommano euro				168,09553	
	Utili Impresa 10% * (168.09553) euro				16,80955	
	T O T A L E euro	cad.			184,90508	
Nr. 269 SAR24_PF.0 003.0015.000 4	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SER ... icali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0003.001 5.0004	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,80000	29,99500	23,99600	10,72
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,80000	27,79750	22,23800	9,93
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,80000	24,89500	19,91600	8,90
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,08000	31,62750	2,53020	1,13
	totale manodopera / risorse umane euro				68,68020	
	A R I P O R T A R E				68,68020	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				68,68020	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,80000	1,14223	0,91378	0,41
	(E) [SAR24_PR.0010.0002.0004] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 70x70x5/6	cad.	1,00000	21,00599	21,00599	9,38
	totale materiali / prodotti euro				21,91977	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,32000	90,61674	28,99736	12,95
	totale noli / attrezzature euro				28,99736	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A T ... di cui MDO/RU= 11.62%; MAT/PR= 67.43%; ATT/AT= 0.00%;	m³	0,10000	159,67184	15,96718	7,13
	(A) [SAR24_SL.0010.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. inte ... di cui MDO/RU= 2.97%; MAT/PR= 42.91%; ATT/AT= 33.17%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.50364 - Incidenza Manodopera 26.26	cad.	1,00000	88,27567	88,27567	39,44
	totale altre forniture e prestazioni euro				104,24285	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (223.84018) euro				223,84018 33,57603	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (257.41621) euro				257,41621 25,74162	
	T O T A L E euro	cad.			283,15783	
Nr. 270 SAR24_PF.0 003.0015.001 6	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SE ... sioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm E L E M E N T I :					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,15000	29,99500	4,49925	7,23
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,15000	27,79750	4,16963	6,70
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,15000	24,89500	3,73425	6,00
	totale manodopera / risorse umane euro				12,40313	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,80000	1,14223	0,91378	1,47
	totale materiali / prodotti euro				0,91378	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,15000	90,61674	13,59251	21,85
	totale noli / attrezzature euro				13,59251	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A T ... di cui MDO/RU= 11.62%; MAT/PR= 67.43%; ATT/AT= 0.00%;	m³	0,07000	159,67184	11,17703	17,96
	(A) [SAR24_SL.0010.0001.0016] PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, privo di sifone e senza cop ... di cui MDO/RU= 3.26%; MAT/PR= 57.00%; ATT/AT= 18.79%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13999 - Incidenza Manodopera 19.112668360864%	cad.	1,00000	24,12931	24,12931	38,78
	totale altre forniture e prestazioni euro				35,30634	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (62.21576) euro				62,21576 9,33236	100,00
	A R I P O R T A R E				71,54812	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				71,54812	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.54812) euro				71,54812 7,15481	
	T O T A L E euro	cad.			78,70293	
	Tubazioni in pead per acquedotti (SbCap 106)					
Nr. 271 SAR24_P.F.0 003.0002.002 8	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alt ... pera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0003.000 2.0028	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,00830	29,99500	0,24896	0,46
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,12400	29,99500	3,71938	6,87
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,00550	27,79750	0,15289	0,28
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,12400	27,79750	3,44689	6,36
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01100	24,89500	0,27385	0,51
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,12400	24,89500	3,08698	5,70
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00200	31,62750	0,06326	0,12
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00060	31,62750	0,01898	0,04
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01240	31,62750	0,39218	0,72
	totale manodopera / risorse umane euro				11,40337	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	22,00000	0,01088	0,23936	0,44
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120,00000	0,01142	1,37040	2,53
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,02000	1,14223	0,02284	0,04
	(E) [SAR24_PR.0021.0001.0018] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pre ...	m	1,03000	25,25276	26,01034	48,02
	totale materiali / prodotti euro				27,64294	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi ...	ora	0,12400	115,00602	14,26075	26,33
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00550	71,67751	0,39423	0,73
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, co ...	ora	0,00670	68,83826	0,46122	0,85
	totale noli / attrezzature euro				15,11620	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12187 - Incidenza Manodopera 16.64					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (54.16251) euro				54,16251 8,12438	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (62.28689) euro				62,28689 6,22869	
	T O T A L E euro	m			68,51558	
	RESTAURO (Cap 55) Rinterri (SbCap 35)					
Nr. 272 SAR24_P.F.0 012.0003.000 3	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta prov ... te del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0012.000 3.0003	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,07200	24,89500	1,79244	22,94
	A R I P O R T A R E				1,79244	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,79244	
	totale manodopera / risorse umane euro				1,79244	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0025] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente ...	ora	0,07200	66,56468	4,79266	61,34
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di ...	ora	0,02400	51,18268	1,22838	15,72
	totale noli / attrezzature euro				6,02104	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01758					
	- Incidenza Manodopera 18.13					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				7,81348	100,00
	Spese Generali 15.000000% * (7.81348) euro				1,17202	
	Sommano euro				8,98550	
	Utili Impresa 10% * (8.98550) euro				0,89855	
	T O T A L E euro	m³			9,88405	
	IMPIANTI TECNICI EDILI (Cap 58)					
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco (SbCap 112)					
Nr. 273	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ... tutto dato					
SAR24_PF.0	in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.					
010.0006.016	E L E M E N T I:					
7	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
PF.0010.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,02600	29,99500	0,77987	9,01
6.0167	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,02600	27,79750	0,72274	8,35
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00260	31,62750	0,08223	0,95
	totale manodopera / risorse umane euro				1,58484	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,00000	0,01142	0,02284	0,26
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,00000	0,01142	0,03426	0,40
	totale materiali / prodotti euro				0,05710	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,00390	90,61674	0,35341	4,08
	totale noli / attrezzature euro				0,35341	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0024.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto cari ...					
	di cui MDO/RU= 6.80%; MAT/PR= 57.62%; ATT/AT= 14.63%;					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01947					
	- Incidenza Manodopera 19.7025570776256%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				6,65774	
	Sommano euro				8,65309	100,00
	Spese Generali 15.000000% * (8.65309) euro				1,29796	
	Sommano euro				9,95105	
	Utili Impresa 10% * (9.95105) euro				0,99511	
	T O T A L E euro	kg			10,94616	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	SEMILAVORATI (SpCap 8) MALTA (Cap 16) Strumenti anticaduta (SbCap 80)					
Nr. 274 SAR24_SL.0 005.0002.000	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e c ... ca, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica E L E M E N T I :					
2	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
SL.0005.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,66670	27,79750	18,53259	9,32
2.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,66670	24,89500	16,59750	8,35
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02500	31,62750	0,79069	0,40
	totale manodopera / risorse umane euro				35,92078	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,15000	1,15251	0,17288	0,09
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,00000	0,01142	0,11420	0,06
	totale materiali / prodotti euro				0,28708	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo ...	ora	0,66670	38,57466	25,71773	12,93
	totale noli / attrezzature euro				25,71773	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,00000	36,47079	36,47079	18,34
	(A) [SAR24_SL.0004.0003.0001] CALCE IDRAULICA,, resa entro 100 km con autobotte da 15 ton sacchi, resa entro 1 ... di cui MDO/RU= 1.96%; MAT/PR= 58.76%; ATT/AT= 18.33%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44746 - Incidenza Manodopera 15.27%	t	0,40000	251,18332	100,47333	50,52
	totale altre forniture e prestazioni euro				136,94412	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (198.86971) euro				198,86971 29,83046	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (228.70017) euro				228,70017 22,87002	
	T O T A L E euro	m³			251,57019	
	Malta cementizia (SbCap 117)					
Nr. 275 SAR24_SL.0 005.0003.000	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pi ... ra dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I :					
1	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
SL.0005.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,66670	27,79750	18,53259	9,48
3.0001	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,66670	24,89500	16,59750	8,49
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,02500	31,62750	0,79069	0,40
	totale manodopera / risorse umane euro				35,92078	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,15000	1,15251	0,17288	0,09
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,00000	0,01142	0,01142	0,01
	totale materiali / prodotti euro				0,18430	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo ...	ora	0,66670	38,57466	25,71773	13,15
	totale noli / attrezzature euro				25,71773	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,00000	36,47079	36,47079	18,65
	A R I P O R T A R E				98,29360	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				98,29360	
	(A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con aut ... di cui MDO/RU= 2.02%; MAT/PR= 58.10%; ATT/AT= 18.93%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44004 - Incidenza Manodopera 15.5255780113177%	t	0,40000	243,19642	97,27857	49,74
	totale altre forniture e prestazioni euro				133,74936	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (195.57217) euro				195,57217 29,33583	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (224.90800) euro				224,90800 22,49080	
	T O T A L E euro	m³			247,39880	
	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE (Cap 22) Armadio stradale (SbCap 46)					
Nr. 276 SAR24_SL.0 039.0004.000 2	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h ... protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Fornito a piè d'opera. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
SL.0039.000 4.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,10000	24,89500	2,48950	0,51
	totale manodopera / risorse umane euro				2,48950	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0006] CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,49000	0,01142	0,17690	0,04
	(E) [SAR24_PR.0049.0005.0002] ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di ba ...	cad.	1,00000	477,49473	477,49473	97,92
	totale materiali / prodotti euro				477,67163	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,10000	53,41275	5,34128	1,10
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,04000	53,41275	2,13651	0,44
	totale noli / attrezzature euro				7,47779	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.09719 - Incidenza Manodopera 0.40					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (487.63892) euro				487,63892 73,14584	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (560.78476) euro				560,78476 56,07848	
	T O T A L E euro	cad.			616,86324	
	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE (Cap 23) Tavole, travi, listelli e compensato (SbCap 47)					
Nr. 277 SAR24_SL.0 008.0001.000 1	TRAVI ABETE U.T. misure varie E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
SL.0008.000 1.0001	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,40000	24,89500	9,95800	2,22
	totale manodopera / risorse umane euro				9,95800	
	A R I P O R T A R E				9,95800	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,95800	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	1,00000	409,45059	409,45059	91,38
	totale materiali / prodotti euro				409,45059	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,30000	71,67751	21,50325	4,80
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,10000	71,67751	7,16775	1,60
	totale noli / attrezzature euro				28,67100	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.00818					
	- Incidenza Manodopera 1.76					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				448,07959	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (448.07959) euro				67,21194	
	Sommano euro				515,29153	
	Utili Impresa 10% * (515.29153) euro				51,52915	
	T O T A L E euro	m³			566,82068	
Nr. 278 SAR24_SL.0 008.0001.000 2 SL.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,40000	24,89500	9,95800	1,63
	totale manodopera / risorse umane euro				9,95800	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	1,00000	571,77748	571,77748	93,67
	totale materiali / prodotti euro				571,77748	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,30000	71,67751	21,50325	3,52
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,10000	71,67751	7,16775	1,17
	totale noli / attrezzature euro				28,67100	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.37341					
	- Incidenza Manodopera 1.29					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				610,40648	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (610.40648) euro				91,56097	
	Sommano euro				701,96745	
	Utili Impresa 10% * (701.96745) euro				70,19674	
	T O T A L E euro	m³			772,16419	
	Tavole, travi, listelli e compensato (SbCap 85)					
Nr. 279 SAR24_SL.0 008.0001.000 5 SL.0008.000	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,40000	24,89500	9,95800	1,18
	A R I P O R T A R E				9,95800	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 281 SAR24_SL.0 007.0004.000 1 SL.0007.000 4.0001	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità car ... tà di penetrare nelle più piccole fessure del calcestruzzo E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (E) [SAR24_PR.0007.0001.0009] Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione ... (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07436 - Incidenza Manodopera 0.0416885912461134% totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (33.04872) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (38.00603) euro T O T A L E euro ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO (Cap 25) Filo di ferro e chiodi (SbCap 49)	ora	0,00070	24,89500	0,01743	0,05
					0,01743	
		cad.	0,00170	16,45896	0,02798	0,08
		kg	1,00000	32,88225	32,88225	99,50
					32,91023	
		ora	0,00030	47,46228	0,01424	0,04
		ora	0,00170	53,41275	0,09080	0,27
		ora	0,00030	53,41275	0,01602	0,05
					0,12106	
					0,00000	
					33,04872	100,00
					4,95731	
					38,00603	
					3,80060	
		kg			41,80663	
Nr. 282 SAR24_SL.0 006.0004.000 1 SL.0006.000 4.0001	CHIODI (punte piane), misure varie E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) totale manodopera / risorse umane euro MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie totale materiali / prodotti euro NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ... totale noli / attrezzature euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00484 - Incidenza Manodopera 0.64 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (2.15137) euro	ora	0,00070	24,89500	0,01743	0,81
					0,01743	
		kg	1,00000	2,01109	2,01109	93,48
					2,01109	
		ora	0,00200	53,41275	0,10683	4,97
		ora	0,00030	53,41275	0,01602	0,74
					0,12285	
					0,00000	
					2,15137	100,00
					0,32271	
	A R I P O R T A R E				2,47408	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,47408	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.47408) euro				2,47408 0,24741	
	T O T A L E euro	kg			2,72149	
	Lamiere (SbCap 82)					
Nr. 283 SAR24_SL.0 006.0003.000 5	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, ... r la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
SL.0006.000 3.0005	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,03000	24,89500	0,74685	1,04
	totale manodopera / risorse umane euro				0,74685	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0006.0003.0007] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini all ...	m²	1,00000	68,53367	68,53367	95,37
	totale materiali / prodotti euro				68,53367	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0004.0002.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carb ...	ora	0,03000	21,75672	0,65270	0,91
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,03000	64,36726	1,93102	2,69
	totale noli / attrezzature euro				2,58372	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16169 - Incidenza Manodopera 0.82					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (71.86424) euro				71,86424 10,77964	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.64388) euro				82,64388 8,26439	
	T O T A L E euro	kg			90,90827	
	Rete elettrosaldata (SbCap 99)					
Nr. 284 SAR24_SL.0 006.0002.000 3	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE					
SL.0006.000 2.0003	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00040	24,89500	0,00996	0,82
	totale manodopera / risorse umane euro				0,00996	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, mag ...	kg	1,00000	1,15918	1,15918	95,07
	totale materiali / prodotti euro				1,15918	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00060	71,67751	0,04301	3,53
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00010	71,67751	0,00717	0,59
	totale noli / attrezzature euro				0,05018	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00274					
	A R I P O R T A R E				1,21932	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,21932	
	- Incidenza Manodopera 0.0065					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				1,21932	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (1.21932) euro				0,18290	
	Sommano euro				1,40222	
	Utili Impresa 10% * (1.40222) euro				0,14022	
	T O T A L E euro	kg			1,54244	
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa (SbCap 139)					
Nr. 285 SAR24_SL.0 006.0005.000 4 SL.0006.000 5.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata str ... NI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04000	24,89500	0,99580	0,62
	totale manodopera / risorse umane euro				0,99580	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0011.0008.0012] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 1 ...	cad.	1,00000	155,69400	155,69400	96,38
	totale materiali / prodotti euro				155,69400	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,06000	60,57071	3,63424	2,25
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,02000	60,57071	1,21141	0,75
	totale noli / attrezzature euro				4,84565	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36345 - Incidenza Manodopera 0.487325046491142%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				161,53545	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (161.53545) euro				24,23032	
	Sommano euro				185,76577	
	Utili Impresa 10% * (185.76577) euro				18,57658	
	T O T A L E euro	cad.			204,34235	
	CEMENTO E GESSO (Cap 26) Cemento (SbCap 50)					
Nr. 286 SAR24_SL.0 004.0001.000 1 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,25000	24,89500	6,22375	2,56
	totale manodopera / risorse umane euro				6,22375	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	t	1,00000	178,73469	178,73469	73,49
	totale materiali / prodotti euro				178,73469	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,68750	71,67751	49,27829	20,26
	A R I P O R T A R E				234,23673	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				234,23673	
Nr. 287 SAR24_SL.0 004.0003.000 1 SL.0004.000 3.0001	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,12500	71,67751	8,95969	3,68
	totale noli / attrezzature euro				58,23798	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54719 - Incidenza Manodopera 2.02					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (243.19642) euro				243,19642 36,47946	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (279.67588) euro				279,67588 27,96759	
	T O T A L E euro	t			307,64347	
	Opere di difesa del suolo (SbCap 81)					
	CALCE IDRAULICA,, resa entro 100 km con autobotte da 15 ton sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t					
Nr. 288 SAR24_SL.0 003.0001.000 1 SL.0003.000 1.0001	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,25000	24,89500	6,22375	2,48
	totale manodopera / risorse umane euro				6,22375	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0003.0002.0002] CALCE IDRAULICA in sacchi	t	1,00000	186,72159	186,72159	74,34
	totale materiali / prodotti euro				186,72159	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,68750	71,67751	49,27829	19,62
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,12500	71,67751	8,95969	3,57
	totale noli / attrezzature euro				58,23798	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56516 - Incidenza Manodopera 1.96%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (251.18332) euro				251,18332 37,67750	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (288.86082) euro				288,86082 28,88608	
	T O T A L E euro	t			317,74690	
	INERTI (Cap 33)					
	Sabbia (SbCap 63)					
	SABBIA FINE LAVATA (0-3)					
Nr. 288 SAR24_SL.0 003.0001.000 1 SL.0003.000 1.0001	E L E M E N T I:					
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,00000	28,92556	28,92556	79,31
	totale materiali / prodotti euro				28,92556	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte,					
	A R I P O R T A R E				28,92556	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				28,92556	
	caricato sotto tramoggia e scarico con riba ...	viaggi	0,05000	150,90461	7,54523	20,69
	totale noli / attrezzature euro				7,54523	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08206					
	- Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				36,47079	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (36.47079) euro				5,47062	
	Sommano euro				41,94141	
	Utili Impresa 10% * (41.94141) euro				4,19414	
	T O T A L E euro	m³			46,13555	
Nr. 289 SAR24_SL.0 003.0001.000 3 SL.0003.000 1.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0002.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	1,00000	15,98031	15,98031	67,93
	totale materiali / prodotti euro				15,98031	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con riba ...	viaggi	0,05000	150,90461	7,54523	32,07
	totale noli / attrezzature euro				7,54523	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05293					
	- Incidenza Manodopera 0%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				23,52554	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (23.52554) euro				3,52883	
	Sommano euro				27,05437	
	Utili Impresa 10% * (27.05437) euro				2,70544	
	T O T A L E euro	m³			29,75981	
Nr. 290 SAR24_SL.0 003.0001.000 7 SL.0003.000 1.0007	CIOTTOLAME-PIETRAME E L E M E N T I: MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAME	m³	1,00000	15,33849	15,33849	67,03
	totale materiali / prodotti euro				15,33849	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con riba ...	viaggi	0,05000	150,90461	7,54523	32,97
	totale noli / attrezzature euro				7,54523	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05149					
	- Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				22,88372	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (22.88372) euro				3,43256	
	Sommano euro				26,31628	
	Utili Impresa 10% * (26.31628) euro				2,63163	
	A R I P O R T A R E				28,94791	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				28,94791	
	T O T A L E euro	m³			28,94791	
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 34) Imballaggi (SbCap 11)					
Nr. 291 SAR24_SL.0 014.0001.000 2	GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre ... EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015 E L E M E N T I:					
SL.0014.000 1.0002	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00050	24,89500	0,01245	0,81
	totale manodopera / risorse umane euro				0,01245	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0014.0001.0002] GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a ...	m²	1,00000	1,42507	1,42507	92,75
	totale materiali / prodotti euro				1,42507	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00150	54,97923	0,08247	5,37
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00030	54,97923	0,01649	1,07
	totale noli / attrezzature euro				0,09896	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00346 - Incidenza Manodopera 0.64%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.53648) euro				1,53648 0,23047	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.76695) euro				1,76695 0,17670	
	T O T A L E euro	m²			1,94365	
Nr. 292 SAR24_SL.0 014.0001.000 3	GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre ... EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015 E L E M E N T I:					
SL.0014.000 1.0003	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00050	24,89500	0,01245	0,42
	totale manodopera / risorse umane euro				0,01245	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0014.0001.0003] GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a ...	m²	1,00000	2,85013	2,85013	96,24
	totale materiali / prodotti euro				2,85013	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00030	54,97923	0,01649	0,56
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00150	54,97923	0,08247	2,78
	totale noli / attrezzature euro				0,09896	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00666 - Incidenza Manodopera 0.33%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	A R I P O R T A R E				2,96154	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,96154	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (2.96154) euro				2,96154 0,44423	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.40577) euro				3,40577 0,34058	
	T O T A L E euro	m²			3,74635	
	TUBI IN GHISA (Cap 50) Pezzo speciale per tubo acqua (SbCap 89)					
Nr. 293 SAR24_SL.0 021.0003.001 3 SL.0021.000 3.0013	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con att ... one e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00160	24,89500	0,03983	0,38
	totale manodopera / risorse umane euro				0,03983	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0022.0003.0013] PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a f ...	kg	1,00000	9,88015	9,88015	95,13
	totale materiali / prodotti euro				9,88015	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00650	71,67751	0,46590	4,49
	totale noli / attrezzature euro				0,46590	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02312 - Incidenza Manodopera 0.33					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.000000% * (10.38588) euro				10,38588 1,55788	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.94376) euro				11,94376 1,19438	
	T O T A L E euro	kg			13,13814	
	TUBI ACQUA IN ACCIAIO (Cap 51) Saldato (SbCap 90)					
Nr. 294 SAR24_SL.0 022.0001.000 7 SL.0022.000 1.0007	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalment ... te - barre di lunghezza 11,80/ 13,50. Diametro Nominale 150 E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00910	24,89500	0,22654	0,49
	totale manodopera / risorse umane euro				0,22654	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0023.0001.0007] Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua co ...	m	1,00000	44,37279	44,37279	95,60
	totale materiali / prodotti euro				44,37279	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	viaggi	0,00080	2.010,32093	1,60826	3,46
		ora	0,00230	90,61674	0,20842	0,45
	totale noli / attrezzature euro				1,81668	
	A R I P O R T A R E				46,41601	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				46,41601	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10444 - Incidenza Manodopera 0.385797002724796%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (46.41601) euro				46,41601 6,96240	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (53.37841) euro				53,37841 5,33784	
	T O T A L E euro	m			58,71625	
Nr. 295 SAR24_SL.0 022.0001.001 2	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalment ... te - barre di lunghezza 11,80/ 13,50. Diametro Nominale 400					
SL.0022.000 1.0012	E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04000	24,89500	0,99580	0,58
	totale manodopera / risorse umane euro				0,99580	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0023.0001.0012] Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua co ...	m	1,00000	162,77100	162,77100	95,02
	totale materiali / prodotti euro				162,77100	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,00330	2.010,32093	6,63406	3,87
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ...	ora	0,01000	90,61674	0,90617	0,53
	totale noli / attrezzature euro				7,54023	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38544 - Incidenza Manodopera 0.46					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (171.30703) euro				171,30703 25,69605	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (197.00308) euro				197,00308 19,70031	
	T O T A L E euro	m			216,70339	
	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI (Cap 52) Saracinesca (SbCap 91)					
Nr. 296 SAR24_SL.0 025.0001.000 6	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di eser ... di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm					
SL.0025.000 1.0006	E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,30000	24,89500	7,46850	1,95
	totale manodopera / risorse umane euro				7,46850	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0027.0001.0006] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con co ...	cad.	1,00000	350,76078	350,76078	91,59
	totale materiali / prodotti euro				350,76078	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA					
	A R I P O R T A R E				358,22928	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				358,22928	
	compresi il conducente/operatore, consumi di car ... (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,20000	90,61674	18,12335	4,73
		ora	0,10000	66,27097	6,62710	1,73
	totale noli / attrezzature euro				24,75045	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.8617 - Incidenza Manodopera 1.54					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (382.97973) euro				382,97973 57,44696	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (440.42669) euro				440,42669 44,04267	
	T O T A L E euro	cad.			484,46936	
Nr. 297 SAR24_SL.0 025.0001.001 0 SL.0025.000 1.0010	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di eserc ... ltimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,50000	24,89500	12,44750	0,33
	totale manodopera / risorse umane euro				12,44750	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0027.0001.0010] SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con co ... (E) [SAR24_PR.0027.0006.0013] PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 350 in su per l'applic ...	cad. a corpo	1,00000 746,40000	2.788,97001 1,14223	2.788,97001 852,56047	75,06 22,94
	totale materiali / prodotti euro				3.641,53048	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di car ... (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora ora	0,50000 0,25000	90,61674 66,27097	45,30837 16,56774	1,22 0,45
	totale noli / attrezzature euro				61,87611	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 8.36067 - Incidenza Manodopera 0.26					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3 715.85409) euro				3.715,85409 557,37811	100,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 273.23220) euro				4.273,23220 427,32322	
	T O T A L E euro	cad.			4.700,55542	
Nr. 298 SAR24_SL.0 025.0001.003 6 SL.0025.000 1.0036	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o al ... per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16 E L E M E N T I : MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,00000	29,99500	59,99000	35,81
	totale manodopera / risorse umane euro				59,99000	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad. cad.	700,00000 15,00000	0,01088 0,01142	7,61600 0,17130	4,55 0,10
	A R I P O R T A R E				67,77730	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				67,77730	
Nr. 299 SAR24_SL.0 025.0001.004 0 SL.0025.000 1.0040	(E) [SAR24_PR.0027.0003.0011] FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da sald ...	cad.	2,00000	19,10790	38,21580	22,81
	(E) [SAR24_PR.0027.0004.0014] SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a ...	cad.	1,00000	31,98933	31,98933	19,09
	totale materiali / prodotti euro				77,99243	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ...	ora	2,00000	11,19383	22,38766	13,36
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	2,00000	3,57898	7,15796	4,27
	totale noli / attrezzature euro				29,54562	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37694 - Incidenza Manodopera 28.31					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				167,52805	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (167.52805) euro				25,12921	
	Sommano euro				192,65726	
	Utili Impresa 10% * (192.65726) euro				19,26573	
	T O T A L E euro	cad.			211,92299	
	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o al ... per i seguenti diametri e pressioni: DN 400, PN SINO AL 16					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,00000	29,99500	179,97000	26,33
	totale manodopera / risorse umane euro				179,97000	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3.300,00000	0,01088	35,90400	5,25
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	28,00000	0,01142	0,31976	0,05
	(E) [SAR24_PR.0027.0003.0020] FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da sald ...	cad.	2,00000	82,80090	165,60180	24,23
	(E) [SAR24_PR.0027.0004.0018] SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a ...	cad.	1,00000	213,04133	213,04133	31,17
	totale materiali / prodotti euro				414,86689	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri ...	ora	6,00000	11,19383	67,16298	9,83
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli el ...	ora	6,00000	3,57898	21,47388	3,14
	totale noli / attrezzature euro				88,63686	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.53782 - Incidenza Manodopera 20.82					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				683,47375	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (683.47375) euro				102,52106	
	Sommano euro				785,99481	
	Utili Impresa 10% * (785.99481) euro				78,59948	
	T O T A L E euro	cad.			864,59429	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	MATERIALI DA MINA (Cap 54) Esplosivo (SbCap 97)					
Nr. 300 SAR24_SL.0 009.0001.000	ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg					
3	E L E M E N T I:					
SL.0009.000	MATERIALI / PRODOTTI					
1.0003	(E) [SAR24_PR.0009.0001.0003] ESPLOSIVO IN POLVERE confezionato in cartucce di vario diametro con involucro in ...	kg	1,00000	3,99345	3,99345	40,62
	totale materiali / prodotti euro				3,99345	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0001.0004.0001] TRASPORTO DI ESPLOSIVI in quantità pari al consumo giornaliero del cantiere, com ...	viaggi	0,02500	233,53663	5,83842	59,38
	totale noli / attrezzature euro				5,83842	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02212					
	- Incidenza Manodopera 0					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				9,83187	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (9.83187) euro				1,47478	
	Sommano euro				11,30665	
	Utili Impresa 10% * (11.30665) euro				1,13067	
	T O T A L E euro	kg			12,43732	
	TUBI IN ACCIAIO (Cap 56) Tube saldato (SbCap 100)					
Nr. 301 SAR24_SL.0 024.0002.002	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto carico e scarico					
0	E L E M E N T I:					
SL.0024.000	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
2.0020	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02300	24,89500	0,57259	8,60
	totale manodopera / risorse umane euro				0,57259	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0025.0002.0021] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO	kg	1,00000	4,85280	4,85280	72,89
	totale materiali / prodotti euro				4,85280	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,01000	100,29848	1,00298	15,06
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,00320	71,67751	0,22937	3,45
	totale noli / attrezzature euro				1,23235	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01498					
	- Incidenza Manodopera 6.80					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				6,65774	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (6.65774) euro				0,99866	
	Sommano euro				7,65640	
	Utili Impresa 10% * (7.65640) euro				0,76564	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				51,42704	
	Spese Generali 15.00000% * (51.42704) euro				7,71406	
	Sommano euro				59,14110	
	Utili Impresa 10% * (59.14110) euro				5,91411	
	T O T A L E euro	cad.			65,05521	
Nr. 304 SAR24_SL.0 010.0001.001 6	PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, privo di sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40-45 E L E M E N T I:					
SL.0010.000 1.0016	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04000	24,89500	0,99580	4,13
	totale manodopera / risorse umane euro				0,99580	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0010.0001.0016] PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza coper ...	cad.	1,00000	17,39931	17,39931	72,11
	totale materiali / prodotti euro				17,39931	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,06000	71,67751	4,30065	17,82
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,02000	71,67751	1,43355	5,94
	totale noli / attrezzature euro				5,73420	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05429 - Incidenza Manodopera 3.26277850589777%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				24,12931	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (24.12931) euro				3,61940	
	Sommano euro				27,74871	
	Utili Impresa 10% * (27.74871) euro				2,77487	
	T O T A L E euro	cad.			30,52358	
	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS (Cap 61)					
Nr. 305 SAR24_SL.0 010.0001.000 4	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60 E L E M E N T I:					
SL.0010.000 1.0004	MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,13330	24,89500	3,31850	3,76
	totale manodopera / risorse umane euro				3,31850	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0010.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. inte ...	cad.	1,00000	47,92140	47,92140	54,29
	totale materiali / prodotti euro				47,92140	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,45000	71,67751	32,25488	36,54
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...	ora	0,06670	71,67751	4,78089	5,42
	totale noli / attrezzature euro				37,03577	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19862 - Incidenza Manodopera 2.97					
	A R I P O R T A R E				88,27567	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				88,27567	
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				88,27567	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (88.27567) euro				13,24135	
	Sommano euro				101,51702	
	Utili Impresa 10% * (101.51702) euro				10,15170	
	T O T A L E euro	cad.			111,66872	
	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA (Cap 62) Estintore ed accessori (SbCap 113)					
Nr. 306 SAR24_SL.0 041.0004.000 3	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (comb ... e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni)					
SL.0041.000 4.0003	E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05000	24,89500	1,24475	1,40
	totale manodopera / risorse umane euro				1,24475	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0045.0005.0003] Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (co ...	cad.	1,00000	74,30107	74,30107	83,58
	totale materiali / prodotti euro				74,30107	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,20000	53,41275	10,68255	12,02
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,05000	53,41275	2,67064	3,00
	totale noli / attrezzature euro				13,35319	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20002 - Incidenza Manodopera 1.11					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				88,89901	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (88.89901) euro				13,33485	
	Sommano euro				102,23386	
	Utili Impresa 10% * (102.23386) euro				10,22339	
	T O T A L E euro	cad.			112,45725	
Nr. 307 SAR24_SL.0 041.0004.001 3	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimen ... e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni)					
SL.0041.000 4.0013	E L E M E N T I: MANODOPERA / RISORSE UMANE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05000	24,89500	1,24475	8,76
	totale manodopera / risorse umane euro				1,24475	
	MATERIALI / PRODOTTI (E) [SAR24_PR.0045.0005.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. ...	cad.	1,00000	6,28769	6,28769	44,25
	totale materiali / prodotti euro				6,28769	
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,10000	53,41275	5,34128	37,59
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, a ...	ora	0,02500	53,41275	1,33532	9,40
	A R I P O R T A R E				14,20904	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14,20904	
	totale noli / attrezzature euro				6,67660	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03197					
	- Incidenza Manodopera 6.93					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				14,20904	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (14.20904) euro				2,13136	
	Sommano euro				16,34040	
	Utili Impresa 10% * (16.34040) euro				1,63404	
	T O T A L E euro	cad.			17,97444	
	TUBI IN CALCESTRUZZO (Cap 81)					
	Vibrocompresso (SbCap 193)					
Nr. 308	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circ ... ml 2.00					
SAR24_SL.0	diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140					
016.0002.002	E L E M E N T I:					
0	MANODOPERA / RISORSE UMANE					
SL.0016.000	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20000	24,89500	4,97900	1,61
2.0020	totale manodopera / risorse umane euro				4,97900	
	MATERIALI / PRODOTTI					
	(E) [SAR24_PR.0017.0002.0020] TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO	m	1,00000	277,01724	277,01724	89,50
	ARMATO a sezione circolare con imbocco a bic ...					
	totale materiali / prodotti euro				277,01724	
	NOLI / ATTREZZATURE					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,	ora	0,20000	91,75897	18,35179	5,93
	compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...					
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,	ora	0,10000	91,75897	9,17590	2,96
	compreso l'impiego della gru nelle operazioni ...					
	totale noli / attrezzature euro				27,52769	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.69643					
	- Incidenza Manodopera 1.27161282084025%					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,00000	
	Sommano euro				309,52393	100,00
	Spese Generali 15.00000% * (309.52393) euro				46,42859	
	Sommano euro				355,95252	
	Utili Impresa 10% * (355.95252) euro				35,59525	
	T O T A L E euro	m			391,54777	

	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
	LAVORI CAT. OG06 (SpCap 1) DEMOLIZIONI (Cap 10)					
Nr. 310 NP.FI.DEM. 002 D25001c	Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimoz ... convenientemente costipato: per diametri superiori a 50 cm	euro	m		28,35000	
Nr. 311 NP.FI.DEM. 003 X02	Conferimento a discarica di inerti/rifiuti non pericolosi	euro	t		68,41000	
	CONDOTTE (Cap 39) Tubi in acciaio (SbCap 45)					
Nr. 312 NP.PR.TU.A CC.1000 Agg. prezzi o RAS 2024	Tubo in acciaio al carbonio DN 1000, spessore 10,0 mm, pe ... certificazioni di qualità e documentazione di conformità.	euro	m		752,35000	
Nr. 313 NP.PR.TU.A CC.1200 Agg. prezzi o RAS 2024	TUBO IN ACCIAIO SALDATO L235 DN1200 - Spessore 10.0 mm	euro	m		759,90000	
Nr. 314 NP.PR.TU.A CC.1400 Agg. prezzi o RAS 2024	TUBO IN ACCIAIO SALDATO L235 DN1400 - Spessore 11.0 mm	euro	m		767,61000	
Nr. 315 NP.PR.TU.A CC.ANT.RO C.1400	TUBO IN ACCIAIO SALDATO L235 DN1400 RIVESTITA ANTI ROCCIA - Spessore 11.0 mm	euro	m		846,60000	
Nr. 316 NP.PR.TU.A CC.L355	TUBO IN ACCIAIO L355	euro	kg		2,81000	
	OPERE ELETTRMECCANICHE (Cap 41)					
Nr. 317 NP.PR.Op.FI ex1-DN1200 PN16	Open Flex 3.0 Od 1219.2 W1 PN16 - Acciao L235 - DN1200	euro	cadauno		3.508,20000	
Nr. 318 NP.PR.Op.FI ex1-DN1400 PN16	Open Flex 3.0 Od 1424.4 W1 PN16 - Acciaio L235 - DN1400	euro	cadauno		3.720,50000	
Nr. 319 NP.PR.Strip. Ins	Strip Insert Od 1331,0 Acciaio AISI 316L	euro	cadauno		106,20000	
	FORNITURA E POSA IN OPERA APPARECCHIATURE (Cap 43)					
Nr. 320 NP.PR.APP. 01 Alp.Off.Sfi.1 50	Fornitura di sfiato a tre funzioni DN150 PN16	euro	cadauno		1.106,00000	
Nr. 321 NP.PR.APP.	Misuratore di portata a tempo di transito	euro	cadauno		2.760,70000	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
02 Misuratore p ortata						
	FORNITURA APPARECCHIATURE IDRAULICHE (Cap 44) Valvole a farfalla Biflangiate a Doppio Eccentrico con riduttore manuale (SbCap 156)					
Nr. 322 NP.VF.ATT. 049	Fornitura di valvola a farfalla - AWWA Butterfly valve V ... Seggio EPDM. Completa di attuatore AUMA SAM. DN 1200 PN 16 euro cadauno				61.146,96000	
Nr. 323 NP.VF.ATT. 051	Fornitura di valvola a farfalla - AWWA Butterfly valve V ... Seggio EPDM. Completa di attuatore AUMA SAM. DN 1400 PN16 euro cadauno				82.989,24000	
	Sfiato aria automatico a 3 funzioni (SbCap 178)					
Nr. 324 NP.SF.ATF. 006	Fornitura, trasporto e scarico di Sfiato aria automatic ... o. Sfiato aria automatico a 3 funzioni. DN 150 PN 10/16 euro cadauno				514,00000	
	NOLI MACCHINARI E ATTREZZATURE (Cap 48)					
Nr. 325 NP.EL.NO-A T.01 Alp.Np.flessi bile	Nolo a caldo di flessibile euro ora				52,78000	
	MATERIALI (Cap 73)					
Nr. 326 NP.PR.001	BULLONERIA IN ACCIAIO ZINCATO UNI 5727 euro kg				8,45000	
Nr. 327 NP.PR.004	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PROFILI METALLICI IN ACCIAIO ZINCATO euro kg				4,45000	
Nr. 328 NP.PR.005	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PROFILI METALLICI IN ACCIAIO INOX AISI 304 euro kg				12,28000	
Nr. 329 NP.PR.009	LANA DI PIOMBO (stoppa di piombo) in confezione da 20 kg euro kg				39,93000	
	LAVORI MANUTENZIONE CANALI (Cap 74) Altri interventi di manutenzione sui canali (SbCap 147)					
Nr. 330 NP.PR.CAN C.001	ZINCATURA A CALDO DI ACCIAIO LAVORATO A NORMA UNI EN ISO 1461 euro kg				1,17000	
	MATERIALI PER MANUTENZIONE CANALI (Cap 76)					
Nr. 331 NP.PR.MAN .CAN.001	ELEMENTI D'ACCIAIO INOX TIPO AISI 304, lavorati in stabil ... ti aggressivi e simili, FORNITI IN CANTIERE A PIE' D'OPERA euro kg				6,73000	
Nr. 332 NP.PR.MAN .CAN.002	PALI IN PROFILATO METALLICO CON SEZIONE A T DIMENSIONI 50*50*6 H 2.00 M ZINCATI A CALDO euro cadauno				13,20000	
Nr. 333 NP.PR.MAN .CAN.003	Piccola attrezzatura da cantiere euro a stima				1,00000	
Nr. 334	Resina epossidica bicomponente a bassa viscosità indicata ... one per resine sigillanti					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
NP.PR.MAN .CAN.004	poliuretatiche e polisolfuriche. euro	l			26,38000	
Nr. 335 NP.PR.MAN .CAN.005	Profilo fondo giunto euro	m			2,19000	
Nr. 336 NP.PR.MAN .CAN.006	Sigillante poliuretanico monocomponente igroindurente, a ... roup o equivalente. Idoneo al contatto con acqua potabile. euro	l			20,26000	
Nr. 337 NP.PR.MAN .CAN.007	Malta impermeabilizzante antiritiro da ripristino di ogni ... a contropressione idrica. Consumo indicativo 20 kg/m²/cm. euro	kg			2,10000	
Nr. 338 NP.PR.MAN .CAN.008	Nastro di tenuta per giunti di costruzione e fessurazioni ... ellente elasticità del nastro. Larghezza totale ca. 180 mm euro	m			9,40000	
Nr. 339 NP.PR.MAN .CAN.009	Impermeabilizzante elastico a spessore per calcestruzzo, ... ione di serbatoi aperti, canali e impianti di depurazione. euro	kg			2,00000	
Nr. 340 NP.PR.MAN .CAN.010	Malta cementizia, premiscelata, tixotropica, ad espansion ... trati, - la finitura superficiale a frattazzo della malta. euro	kg			3,20000	
Nr. 341 NP.PR.MAN .CAN.011	Resina vinilestere senza stirene, bi-componente euro	l			25,00000	
Nr. 342 NP.PR.MAN .CAN.012	Malta monocomponente per ripristino strutturale del c.a. ... otto specifico tipo "MonoTop 627" della Sika o equivalente euro	kg			1,27000	
Nr. 343 NP.PR.MAN .CAN.013	Malta cementizia spruzzabile, monocomponente, a ritiro co ... lla EN1504-3, prodotto specifico tipo "SikaRep" della Sika euro	kg			1,03000	
Nr. 344 NP.PR.MAN .CAN.014	Malta monocomponente, fibrorinforzata, flessibile, a base ... deformazioni da applicare a spatola, a pennello o a rullo. euro	kg			4,55000	
Nr. 345 NP.PR.MAN .CAN.015	Profilo fondo giunto euro	m			2,30000	
Nr. 346 NP.PR.MAN .CAN.016	Primer poliuretanico euro	l			80,00000	
Nr. 347 NP.PR.MAN .CAN.017	Mastice poliuretanico euro	l			25,83000	
Nr. 348 NP.PR.MAN .CAN.018	Vernice monocomponente a base di resine metacriliche in s ... stente all'invecchiamento, agli alcali ed alle intemperie. euro	kg			26,67000	
Nr. 349 NP.PR.MAN .CAN.019	Calcestruzzo drenante uni drain euro	m3			175,00000	
Nr. 350 NP.PR.MAN .CAN.020 Oppo 2024	Tubo in polietilene AD corrugato a doppia parete DE 350 SN4 euro	m			46,30000	
Nr. 351 NP.PR.MAN	Adesivo epossidico per incollaggi strutturali euro	kg			36,58000	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
.CAN.021 Sika Nr. 352 NP.PR.MAN .CAN.022 Sika Nr. 353 NP.PR.MAN .CAN.023	Giunto idrofilo per riprese di getto mm 20x25	euro	m		35,40000	
Nr. 354 NP.PR.MAN .CAN.024	Braccio a rotori orientabili per idroscarifica - quota fissa giorno	euro	giorni		50,00000	
Nr. 355 NP.PR.MAN .CAN.025 Sika Nr. 356 NP.PR.MAN .CAN.026	Braccio a rotori orientabili per idroscarifica - costo orario utilizzo	euro	h		44,00000	
Nr. 357 NP.PR.MAN .CAN.027	Waterstop da fondo getto in PVC larghezza 240 mm	euro	m		34,58000	
Nr. 358 NP.PR.MAN .CAN.028	Rete di rinforzo in fibra di vetro	euro	m2		6,74000	
Nr. 359 NP.PR.MAN .CAN.029	Adesivo epossidico per incollaggi strutturali	euro	kg		30,89000	
Nr. 360 NP.PR.MAN .CAN.028	Nastro impermeabilizzante a base di poliolefina flessibile larghezza 200 mm	euro	m		23,77000	
Nr. 361 NP.PR.MAN .CAN.029	Trattamento anticorrosivo per armature	euro	kg		7,23000	
IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA (Cap 82)						
Nr. 360 NP.PR.PC.00 3 15.07.001*.0 06	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 16.	euro	m		7,09000	
LAVORI CAT. OS35 (SpCap 2) TUBI IN VETRORESINA (Cap 17)						
Nr. 361 ENAS24_NP .EL-E24	Unità pompante per idroscarifica 2000 bar 56 l/min hp360 - quota fissa giorno	euro	giorni		100,00000	
Nr. 362 ENAS24_NP .EL-E25	Unità pompante per idroscarifica 2000 bar 56 l/min hp360 - costo orario utilizzo	euro	h		88,00000	
MATERIALI PER RINNOVAMENTO CONDOTTE (Cap 69) Componenti vari (SbCap 44)						
Nr. 363 NP.EL.CV.0 01 Op.Flex	Open Flex 2 Od 1331,0 W1 Epdm x acqua potabile, ACS - PN 16.0	euro	cadauno		1.850,10000	
MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE (Cap 70) Mezzi d'opera (SbCap 124)						
Nr. 364 NP.EL.REL. NO.AT.016	Escavatore a risucchio	euro	ora		150,00000	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
SAR24_PR.0 001.0013.002 0	bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro	ora		8,63742	
PR.0001.001 3.0020						
Nr. 375	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, co ... assicurazione e bollo,					
SAR24_PR.0	della portata utile fino a: 15,0 t	euro	ora		17,80788	
001.0013.002 1						
PR.0001.001 3.0021						
Nr. 376	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... enzione e					
SAR24_PR.0	assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	euro	ora		15,32000	
001.0013.002 4						
PR.0001.001 3.0024						
Nr. 377	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... nzione e					
SAR24_PR.0	assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	euro	ora		21,12578	
001.0013.002 6						
PR.0001.001 3.0026						
Nr. 378	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... nzione e					
SAR24_PR.0	assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	euro	ora		21,12578	
001.0013.002 6						
PR.0001.001 3.0026						
Nr. 379	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'op ... ipo TANDEM					
SAR24_PR.0	VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000	euro	ora		18,44970	
001.0013.005 4						
PR.0001.001 3.0054						
Nr. 380	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ... motore elettrico da					
SAR24_PR.0	7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR	euro	ora		66,05182	
001.0013.007 4						
PR.0001.001 3.0074						
Nr. 381	MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il					
SAR24_PR.0	disco da taglio di diametro circa 350 mm	euro	ora		11,98795	
001.0013.009 2						
PR.0001.001 3.0092						
	Carburante (SbCap 7)					
Nr. 382	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro	l		1,46474	
SAR24_PR.0						
001.0002.000 1						
PR.0001.000 2.0001						
	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari (SbCap 8)					
Nr. 383	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro	cad.		1,14223	
SAR24_PR.0						
001.0014.000 2						
PR.0001.001 4.0002						
	Materiali di consumo (SbCap 13)					
Nr. 384	MATERIALI DI CONSUMO, a stima					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
SAR24_PR.0 001.0010.000 1 PR.0001.001 0.0001	euro	cad.			0,01088	
Nr. 385 SAR24_PR.0 001.0005.000 2 PR.0001.000 5.0002	Indennità di conferimento a discarica (SbCap 41) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 – Cemento		euro	t	12,73860	
Nr. 386 SAR24_PR.0 001.0005.001 1 PR.0001.000 5.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio		euro	t	52,75398	
Nr. 387 SAR24_PR.0 001.0005.001 3 PR.0001.000 5.0013	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E REC ... Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03		euro	t	10,61550	
Nr. 388 SAR24_PR.0 001.0005.001 6 PR.0001.000 5.0016	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E REC ... ci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, ai fini del loro recupero		euro	t	16,17600	
Nr. 389 SAR24_PR.0 001.0005.002 4 PR.0001.000 5.0024	Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimi ... per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto		euro	t	291,92625	
Nr. 390 SAR24_PR.0 001.0001.000 2 PR.0001.000 1.0002	Acqua (SbCap 60) ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte		euro	m³	24,16117	
Nr. 391 SAR24_PR.0 001.0011.000 1 PR.0001.001 1.0001	Oneri vari (SbCap 62) ONERI VARI, a stima		euro	cad.	0,01142	
Nr. 392 SAR24_PR.0 001.0011.000 4 PR.0001.001 1.0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima		euro	cad.	0,01142	
Nr. 393 SAR24_PR.0 001.0011.000 8 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima		euro	cad.	1,14223	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 394 SAR24_PR.0 078.0001.005 7 PR.0078.000 1.0057	TUBI IN VETRORESINA (Cap 17) CONDOTTE IN P.R.F.V. (SbCap 18) Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina ... o-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm euro m				1.122,58148	
Nr. 395 SAR24_PR.0 050.0006.000 6 PR.0050.000 6.0006	CASSEFORME MODULARI E componibili per pareti e solai (Cap 20) CASSEFORME TIPO PERI (SbCap 23) Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,mod ... ,90,0,72,0,60,0,30 per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m. euro m²				14,27241	
Nr. 396 SAR24_PR.0 049.0005.000 2 PR.0049.000 5.0002	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE (Cap 22) Armadio stradale (SbCap 46) ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo ... rado di protezioneIP44 dim.515x550x260 mm. Sola fornitura. euro cad.				477,49473	
Nr. 397 SAR24_PR.0 008.0001.000 1 PR.0008.000 1.0001	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE (Cap 23) Tavole, travi, listelli e compensato (SbCap 47) TRAVI ABETE U.T. misure varie euro m³				409,45059	
Nr. 398 SAR24_PR.0 008.0001.000 2 PR.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro m³				571,77748	
Nr. 399 SAR24_PR.0 008.0001.000 5 PR.0008.000 1.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 euro m³				802,38783	
Nr. 400 SAR24_PR.0 007.0001.000 1 PR.0007.000 1.0001	ADDITIVI (Cap 24) Additivo e disarmante (SbCap 48) DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro kg				7,72776	
Nr. 401 SAR24_PR.0 007.0001.000 9 PR.0007.000 1.0009	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità euro kg				32,88225	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO (Cap 25)					
	Filo di ferro e chiodi (SbCap 49)					
Nr. 402 SAR24_PR.0 006.0005.000 2 PR.0006.000 5.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro	kg		2,30781	
Nr. 403 SAR24_PR.0 006.0005.000 4 PR.0006.000 5.0004	CHIODI (punte piane), misure varie	euro	kg		2,01109	
	Ferro tondo (SbCap 67)					
Nr. 404 SAR24_PR.0 006.0001.000 2 PR.0006.000 1.0002	ACCIAIO certificato CAM sostenibile a tracciabilità assol ... lo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.	euro	kg		1,18540	
	Ferro profilato (SbCap 68)					
Nr. 405 SAR24_PR.0 006.0006.000 1 PR.0006.000 6.0001	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra	euro	kg		0,99078	
Nr. 406 SAR24_PR.0 006.0006.000 2 PR.0006.000 6.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro	kg		1,11210	
	Lamiere (SbCap 82)					
Nr. 407 SAR24_PR.0 006.0003.000 6 PR.0006.000 3.0006	LAMIERA GRECATA in acciaio zincato, conforme norma UNI 57 ... terno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm.	euro	m²		21,87804	
Nr. 408 SAR24_PR.0 006.0003.000 7 PR.0006.000 3.0007	SCALETТА IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, ... r la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	euro	m²		68,53367	
	Rete elettrosaldata (SbCap 99)					
Nr. 409 SAR24_PR.0 006.0002.000 2 PR.0006.000 2.0002	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli s ... 5, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018	euro	kg		1,16265	
Nr. 410 SAR24_PR.0 006.0002.000 3 PR.0006.000 2.0003	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannell ... 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.	euro	kg		1,15918	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 411 SAR24_PR.0 006.0004.000 1 PR.0006.000 4.0001	Ferro scatolato (SbCap 109) FERRO SCATOLATO spessore 15/10	euro	kg		0,99078	
Nr. 412 SAR24_PR.0 003.0001.000 1 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO E GESSO (Cap 26) Cemento (SbCap 50) CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro	t		178,73469	
Nr. 413 SAR24_PR.0 003.0002.000 2 PR.0003.000 2.0002	Lamiere (SbCap 82) CALCE IDRAULICA in sacchi	euro	t		186,72159	
Nr. 414 SAR24_PR.0 009.0002.000 1 PR.0009.000 2.0001	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI (Cap 29) Micce e detonatori (SbCap 96) MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile	euro	m		0,70770	
Nr. 415 SAR24_PR.0 075.0006.000 6 PR.0075.000 6.0006	RESTAURO (Cap 31) Strumenti di segnalazione e delimitazione (SbCap 72) Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triang ... iaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I	euro	cad.		1,82756	
Nr. 416 SAR24_PR.0 075.0006.000 9 PR.0075.000 6.0009	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triang ... aio spessore 10/10 mm e) lato 90 cm, rifrangenza classe II	euro	cad.		3,54635	
Nr. 417 SAR24_PR.0 075.0006.001 2 PR.0075.000 6.0012	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circol ... iaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I	euro	cad.		3,54635	
Nr. 418 SAR24_PR.0 075.0006.001 5 PR.0075.000 6.0015	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettan ... 10/10 mm con rifrangenza classe I a) dimensioni 90x135 cm	euro	cad.		9,99721	
Nr. 419 SAR24_PR.0 075.0006.001 7	Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere m ... le lampeggianti di diametro 230 mm a) dimensioni 90x250 cm	euro	cad.		17,41625	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR.0075.000 6.0017 Nr. 420 SAR24_PR.0 075.0006.002 2	Costo mensile di ammortamento di delimitazione costituita ... m, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II	euro	m		2,28446	
PR.0075.000 6.0022 Nr. 421 SAR24_PR.0 075.0006.002 5	Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II	euro	cad.		5,76553	
PR.0075.000 6.0025						
	Cartello e sostegno (SbCap 73)					
Nr. 422 SAR24_PR.0 075.0005.000 1	Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento ... inio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	euro	m²		1,43594	
PR.0075.000 5.0001						
	Bagno chimico (SbCap 76)					
Nr. 423 SAR24_PR.0 075.0009.000 1	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... ile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.	euro	cad.		228,44556	
PR.0075.000 9.0001						
	Rete, transenna e nastro (SbCap 77)					
Nr. 424 SAR24_PR.0 075.0004.000 1	Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio	euro	m²		0,92397	
PR.0075.000 4.0001						
Nr. 425 SAR24_PR.0 075.0004.000 5	Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttur ... alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I	euro	cad.		1,62088	
PR.0075.000 4.0005						
Nr. 426 SAR24_PR.0 075.0004.000 8	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)	euro	m		0,11000	
PR.0075.000 4.0008						
Nr. 427 SAR24_PR.0 075.0004.000 9	Costo di ammortamento mensile di rete di sicurezza, a nom ... avi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche	euro	m²		1,59912	
PR.0075.000 4.0009						
	Strumenti anticaduta (SbCap 80)					
Nr. 428 SAR24_PR.0 075.0008.000 7	Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete ... 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	euro	cad.		7,53870	
PR.0075.000 8.0007						
Nr. 429	Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la p ... erna dei montanti. Misurato a					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
SAR24_PR.0 075.0008.000 8 PR.0075.000 8.0008	metro lineare posto in opera	euro	m		6,28769	
Strumenti di protezione (SbCap 111)						
Nr. 430 SAR24_PR.0 075.0007.001 8 PR.0075.000 7.0018	Costo di ammortamento mensile di imbracatura con fibbie d ... rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358:2019	euro	cad.		5,64587	
Armadietto (SbCap 114)						
Nr. 431 SAR24_PR.0 075.0010.000 1 PR.0075.001 0.0001	Costo di ammortamento mensile di armadietti in metallo co ... 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	euro	cad.		7,53870	
Monoblocco prefabbricato (SbCap 115)						
Nr. 432 SAR24_PR.0 075.0003.000 3 PR.0075.000 3.0003	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato ... un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm	euro	cad.		186,64002	
ELEMENTI VARI (SbCap 195)						
Nr. 433 SAR24_PR.0 077.0001.002 8 PR.0077.000 1.0028	Giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetic ... concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c	euro	m		14,05484	
Nr. 434 SAR24_PR.0 077.0001.002 9 PR.0077.000 1.0029	Profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base d ... revenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali	euro	m		7,31026	
ELEMENTI VARI (Cap 32)						
Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari (SbCap 8)						
Nr. 435 SAR24_PR.0 001.0014.000 1 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro	cad.		0,01142	
Nr. 436 SAR24_PR.0 001.0014.000 3 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro	cad.		0,01142	
Nr. 437 SAR24_PR.0 001.0014.000 4 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro	cad.		1,14223	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 438 SAR24_PR.0 001.0005.000 9 PR.0001.000 5.0009	Indennità di conferimento a discarica (SbCap 41) CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E REC ... inose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 – BITUMI	euro	t		15,16500	
Nr. 439 SAR24_PR.0 001.0001.000 1 PR.0001.000 1.0001	Acqua (SbCap 60) ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro	m³		1,15251	
Nr. 440 SAR24_PR.0 001.0006.000 3 PR.0001.000 6.0003	Pallets (SbCap 61) PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro	cad.		16,45896	
Nr. 441 SAR24_PR.0 001.0011.000 6 PR.0001.001 1.0006	Oneri vari (SbCap 62) CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	euro	cad.		0,01142	
Nr. 442 SAR24_PR.0 006.0001.000 7 PR.0006.000 1.0007	Ferro tondo (SbCap 67) FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, contr ... 1/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 22	euro	kg		1,18540	
Nr. 443 SAR24_PR.0 006.0001.000 4 PR.0006.000 1.0004	Tavole, travi, listelli e compensato (SbCap 85) FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, contr ... 1/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14	euro	kg		1,18540	
Nr. 444 SAR24_PR.0 002.0006.000 1 PR.0002.000 6.0001	INERTI (Cap 33) Malta speciale (SbCap 16) CIOTTOLAME-PIETRAME	euro	m³		15,33849	
Nr. 445 SAR24_PR.0	Sabbia (SbCap 63) SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro	m³		28,92556	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
002.0001.000 1 PR.0002.000 1.0001 Nr. 446 SAR24_PR.0 002.0001.000 3 PR.0002.000 1.0003 Nr. 447 SAR24_PR.0 002.0001.000 4 PR.0002.000 1.0004	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	euro	m³		15,98031	
Nr. 448 SAR24_PR.0 002.0002.000 2 PR.0002.000 2.0002 Nr. 449 SAR24_PR.0 002.0002.000 4 PR.0002.000 2.0004 Nr. 450 SAR24_PR.0 002.0002.000 5 PR.0002.000 2.0005	Risone, ghiaia, misto naturale (SbCap 64) GHIAIA DI 4° (12-24)	euro	m³		22,27888	
Nr. 449 SAR24_PR.0 002.0002.000 4 PR.0002.000 2.0004 Nr. 450 SAR24_PR.0 002.0002.000 5 PR.0002.000 2.0005	MISTO NATURALE (0-200)	euro	m³		21,63706	
Nr. 450 SAR24_PR.0 002.0002.000 5 PR.0002.000 2.0005	TOUT VENANT 0/70	euro	m³		23,98678	
Nr. 451 SAR24_PR.0 002.0008.000 4 PR.0002.000 8.0004	INERTI RICICLATI (SbCap 197) FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0 ... iegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.	euro	m³		15,65505	
Nr. 452 SAR24_PR.0 014.0001.000 2 PR.0014.000 1.0002 Nr. 453 SAR24_PR.0 014.0001.000 3 PR.0014.000 1.0003	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 34) Imballaggi (SbCap 11) GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre ... EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015	euro	m²		1,42507	
Nr. 453 SAR24_PR.0 014.0001.000 3 PR.0014.000 1.0003	GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre ... EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015	euro	m²		2,85013	
Nr. 454 SAR24_PR.0 014.0003.000 3	Conglomerato bituminoso (SbCap 69) Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati ... 08-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/16 mm	euro	m³		219,79673	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR.0014.000 3.0003 Nr. 455 SAR24_PR.0 014.0003.000 4 PR.0014.000 3.0004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati ... 108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	euro	m³		236,44548	
Nr. 456 SAR24_PR.0 014.0004.000 1 PR.0014.000 4.0001	Emulsione bituminosa (SbCap 70) EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	euro	l		1,93893	
Nr. 457 SAR24_PR.0 034.0007.000 8 PR.0034.000 7.0008	INGEGNERIA NATURALISTICA (Cap 45) Casseri, gabbioni, materassi e reti (SbCap 199) Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm	euro	m²		5,71114	
Nr. 458 SAR24_PR.0 034.0001.000 1 PR.0034.000 1.0001	MATERIALI OPERE A VERDE E AGRICOLE E DI DIFESA DEL SUOLO (Cap 47) Noli (SbCap 83) Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore	euro	ora		4,36222	
Nr. 459 SAR24_PR.0 034.0001.000 5 PR.0034.000 1.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni access ... rezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	euro	ora		3,82918	
Nr. 460 SAR24_PR.0 034.0008.001 5 PR.0034.000 8.0015	Geostuoia in poliammide nylon PA6 in grado di fornire un ... cqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm	euro	m²		6,57053	
Nr. 461 SAR24_PR.0 034.0004.000 1 PR.0034.000 4.0001	Idrosemiatrice, sementi e piante (SbCap 84) Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuc ... tensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	euro	kg		7,03830	
Nr. 462 SAR24_PR.0 034.0004.000 2 PR.0034.000 4.0002	Idrosemiatrice a pressione montata su trattore o autocar ... ratore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	euro	ora		68,64245	
Nr. 463 SAR24_PR.0 034.0004.001 3	pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o si ... bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti.	euro	cad.		4,46013	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR.0034.000 4.0013						
Nr. 464 SAR24_PR.0 034.0007.000 9	Casseri, gabbioni, materassi e reti (SbCap 199) Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo	euro	cad.		13,70673	
PR.0034.000 7.0009						
Nr. 465 SAR24_PR.0 022.0003.001 3	TUBI IN GHISA (Cap 50) Pezzo speciale per tubo acqua (SbCap 89) PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con att ... one e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA	euro	kg		9,88015	
PR.0022.000 3.0013						
Nr. 466 SAR24_PR.0 023.0001.000 7	TUBI ACQUA IN ACCIAIO (Cap 51) Saldato (SbCap 90) Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalment ... e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 150	euro	m		44,37279	
PR.0023.000 1.0007						
Nr. 467 SAR24_PR.0 023.0001.001 2	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalment ... e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 400	euro	m		162,77100	
PR.0023.000 1.0012						
Nr. 468 SAR24_PR.0 027.0001.000 6	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI (Cap 52) Saracinesca (SbCap 91) SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di eser ... ltimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	euro	cad.		350,76078	
PR.0027.000 1.0006						
Nr. 469 SAR24_PR.0 027.0001.001 0	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di eser ... ltimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm	euro	cad.		2.788,97001	
PR.0027.000 1.0010						
Nr. 470 SAR24_PR.0 027.0003.001 1	Flangia (SbCap 92) FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre a ... seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 10 e 16	euro	cad.		19,10790	
PR.0027.000 3.0011						
Nr. 471 SAR24_PR.0 027.0003.002 0	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre a ... per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 400, PN 10	euro	cad.		82,80090	
PR.0027.000 3.0020						
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Bulloni (SbCap 93)					
Nr. 472 SAR24_PR.0 027.0004.001 4 PR.0027.000 4.0014	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o ... lata per i seguenti diametri nominali: DN 150 sino al PN16	euro	cad.		31,98933	
Nr. 473 SAR24_PR.0 027.0004.001 8 PR.0027.000 4.0018	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o ... lata per i seguenti diametri nominali: DN 400 sino al PN16	euro	cad.		213,04133	
	Elementi in ghisa sferoidale (SbCap 94)					
Nr. 474 SAR24_PR.0 027.0006.001 3 PR.0027.000 6.0013	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN ... tificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	euro	a corpo		1,14223	
	Guarnizioni (SbCap 150)					
Nr. 475 SAR24_PR.0 027.0005.000 6 PR.0027.000 5.0006	GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti d ... recchiatura, avente il seguente spessore dN 150, spessore 3	euro	cad.		1,76229	
	TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI (Cap 53)					
	Tubo (SbCap 135)					
Nr. 476 SAR24_PR.0 021.0001.001 8 PR.0021.000 1.0018	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma ... , con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 12,7	euro	m		25,25276	
	MATERIALI DA MINA (Cap 54)					
	Micce e detonatori (SbCap 96)					
Nr. 477 SAR24_PR.0 009.0002.000 2 PR.0009.000 2.0002	MICCIA DETONANTE da 15 g/m in bobine da 100 m, impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto	euro	m		0,78858	
Nr. 478 SAR24_PR.0 009.0002.000 3 PR.0009.000 2.0003	DETONATORI ordinari	euro	cad.		0,85935	
	Esplosivo (SbCap 97)					
Nr. 479 SAR24_PR.0 009.0001.000 3 PR.0009.000 1.0003	ESPLOSIVO IN POLVERE confezionato in cartucce di vario di ... involucro in carta paraffinata impiegabili a cielo aperto	euro	kg		3,99345	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
PR.0042.000 1.0024 Nr. 489 SAR24_PR.0 042.0001.002 9	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a b ... metro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	euro	m		5,75236	
PR.0042.000 1.0029 Nr. 490 SAR24_PR.0 042.0001.003 3	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a b ... metro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	euro	m		15,51368	
PR.0042.000 1.0033 Nr. 491 SAR24_PR.0 042.0015.000 3	Conduttore unipolare in rame tipo FS17 (SbCap 119) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato ... tro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		1,42033	
PR.0042.001 5.0003 Nr. 492 SAR24_PR.0 042.0013.000 4	Pozzetto e/o griglia (SbCap 120) POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto mono ... ioni 30X30 cm, escluso di chiusino. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		11,82478	
PR.0042.001 3.0004 Nr. 493 SAR24_PR.0 042.0013.000 6	GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTAGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30X30 cm. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		30,38326	
PR.0042.001 3.0006 Nr. 494 SAR24_PR.0 042.0012.000 2	Dispersore (SbCap 121) DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		14,94687	
PR.0042.001 2.0002 Nr. 495 SAR24_PR.0 042.0038.001 2	CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR (SbCap 122) Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in (rif. CEI 20-67) Sezione 3x4 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		3,49862	
PR.0042.003 8.0012 Nr. 496 SAR24_PR.0 042.0038.004 1	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in ... (rif. CEI 20-67) Sezione 5x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		3,78059	
PR.0042.003 8.0041 Nr. 497 SAR24_PR.0 042.0038.004 2	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in (rif. CEI 20-67) Sezione 5x4 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		5,51424	
PR.0042.003 8.0042						
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 498 SAR24_PR.0 042.0011.000 1 PR.0042.001 1.0001	Corda di rame (SbCap 137) CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq.Fornita a piè d'opera.	euro	cad.		2,79889	
Nr. 499 SAR24_PR.0 042.0011.000 3 PR.0042.001 1.0003	CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a piè d'opera.	euro	cad.		5,27403	
Nr. 500 SAR24_PR.0 042.0011.000 4 PR.0042.001 1.0004	CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a piè d'opera.	euro	cad.		7,41498	
Nr. 501 SAR24_PR.0 042.0002.000 6 PR.0042.000 2.0006	Tubo in PE (SbCap 200) TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI p ... o, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	euro	m		3,01060	
Nr. 502 SAR24_PR.0 042.0037.000 6 PR.0042.003 7.0006	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16 (SbCap 204) Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gom ... (rif. CEI 20-67) Ssezione 1x16 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		4,07302	
Nr. 503 SAR24_PR.0 005.0002.000 2 PR.0005.000 2.0002	CALCESTRUZZO (Cap 60) A durabilità garantita (SbCap 25) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER ... 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206:2021	euro	m³		141,70850	
Nr. 504 SAR24_PR.0 005.0002.000 3 PR.0005.000 2.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER ... m² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro	m³		138,06890	
Nr. 505 SAR24_PR.0 005.0002.000 4 PR.0005.000 2.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER ... m² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro	m³		143,25870	
Nr. 506 SAR24_PR.0 005.0002.000 5 PR.0005.000 2.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER ... m² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro	m³		149,51005	
Nr. 507 SAR24_PR.0 005.0002.000	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER ... m² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro	m³		154,69985	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
6 PR.0005.000 2.0006 Nr. 508 SAR24_PR.0 005.0002.002 0 PR.0005.000 2.0020	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER ... m² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021 euro m³				160,07497	
	A prestazione garantita (SbCap 65)					
Nr. 509 SAR24_PR.0 005.0001.000 2 PR.0005.000 1.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro m³				110,60441	
Nr. 510 SAR24_PR.0 005.0001.000 3 PR.0005.000 1.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro m³				123,82189	
Nr. 511 SAR24_PR.0 005.0001.000 4 PR.0005.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro m³				128,11493	
Nr. 512 SAR24_PR.0 005.0001.000 5 PR.0005.000 1.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro m³				131,94427	
	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA (Cap 62) Estintore ed accessori (SbCap 113)					
Nr. 513 SAR24_PR.0 045.0005.000 3 PR.0045.000 5.0003	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (comb ... e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni euro cad.				74,30107	
Nr. 514 SAR24_PR.0 045.0005.001 3 PR.0045.000 5.0013	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimen ... i e corredato dalle previstecertificazioni ed omologazioni euro cad.				6,28769	
	POZZETTI, GRIGLIE E CANALETTE DI RACCOLTA (Cap 72) GRIGLIE E CHIUSINI IN GHISA (SbCap 140)					
Nr. 515 SAR24_PR.0 011.0008.001 2 PR.0011.000 8.0012	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata str ... NI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 euro cad.				155,69400	
	TUBI IN CALCESTRUZZO (Cap 81) Vibrocompresso (SbCap 193)					
Nr. 516 SAR24_PR.0 017.0002.002	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circ ... ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140 euro m				277,01724	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
0 PR.0017.000 2.0020						
	OPERE MARITTIME (Cap 85) Profilati metallici (SbCap 149)					
Nr. 517 SAR24_PR.0 033.0005.000 2 PR.0033.000 5.0002	PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a piè d'opera	euro	kg		1,35474	
	ATTREZZATURE E TRASPORTI (SpCap 6) ISPEZIONI CONDOTTE ESISTENTI (Cap 2) Macchinario per sollevamento materiale (SbCap 22)					
Nr. 518 SAR24_AT.0 002.0003.000 1 AT.0002.000 3.0001	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/opere ... icurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	euro	ora		57,61179	
	SCAVI - RINTERRI (Cap 7) Macchinario vario (SbCap 9)					
Nr. 519 SAR24_AT.0 003.0005.000 1 AT.0003.000 5.0001	MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già ... ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio	euro	ora		262,71239	
	Idroseminatrice, sementi e piante (SbCap 84)					
Nr. 520 SAR24_AT.0 003.0001.000 1 AT.0003.000 1.0001	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante ... consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	euro	ora		76,77946	
	NOLI CON ONERI (Cap 14) Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura (SbCap 6)					
Nr. 521 SAR24_AT.0 005.0002.000 2 AT.0005.000 2.0002	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per ... O il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm.	euro	giorno		13,98957	
Nr. 522 SAR24_AT.0 005.0002.000 3 AT.0005.000 2.0003	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per ... O il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm.	euro	giorno		20,87557	
	Macchinario vario (SbCap 9)					
Nr. 523 SAR24_AT.0 005.0001.000 1 AT.0005.000 1.0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi	euro	ora		2,37148	
Nr. 524 SAR24_AT.0	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
005.0001.000 2		euro	ora		2,99155	
AT.0005.000 1.0002						
Nr. 525 SAR24_AT.0	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi					
005.0001.000 4		euro	ora		3,57898	
AT.0005.000 1.0004						
Nr. 526 SAR24_AT.0	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esi ... manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA					
005.0001.000 9		euro	ora		96,14295	
AT.0005.000 1.0009						
Nr. 527 SAR24_AT.0	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esi ... assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP					
005.0001.001 0		euro	ora		109,29488	
AT.0005.000 1.0010						
Nr. 528 SAR24_AT.0	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esi ... assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP					
005.0001.001 1		euro	ora		123,06689	
AT.0005.000 1.0011						
Nr. 529 SAR24_AT.0	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ... preso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti					
005.0001.001 2		euro	ora		45,58033	
AT.0005.000 1.0012						
Nr. 530 SAR24_AT.0	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W					
005.0001.001 3		euro	cad.		12,39045	
AT.0005.000 1.0013						
Nr. 531 SAR24_AT.0	MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm					
005.0001.001 4		euro	cad.		12,68417	
AT.0005.000 1.0014						
	Idropulitrice idrosabbiatrice (SbCap 10)					
Nr. 532 SAR24_AT.0	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 ... mpresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore					
005.0019.000 1		euro	ora		74,05987	
AT.0005.001 9.0001						
	Macchinario per sollevamento materiale (SbCap 22)					
Nr. 533 SAR24_AT.0	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ... curazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
005.0003.000 1		euro	ora		47,46228	
AT.0005.000 3.0001						
Nr. 534 SAR24_AT.0	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/op ... sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t					
005.0003.000 5		euro	ora		90,61674	
AT.0005.000						
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
3.0005 Nr. 535 SAR24_AT.0 005.0003.000 8 AT.0005.000 3.0008	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/op ... sicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t euro	ora			104,99793	
	A durabilità garantita (SbCap 25)					
Nr. 536 SAR24_AT.0 005.0018.000 1 AT.0005.001 8.0001	BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 ... cambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione euro	ora			166,78702	
	ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO (SbCap 32)					
Nr. 537 SAR24_AT.0 005.0006.000 1 AT.0005.000 6.0001	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore ... i, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione euro	ora			62,68111	
	Macchinario per movimento materie e scavi (SbCap 34)					
Nr. 538 SAR24_AT.0 005.0013.000 1 AT.0005.001 3.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compr ... anutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li euro	ora			74,34271	
Nr. 539 SAR24_AT.0 005.0013.000 2 AT.0005.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... nutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li euro	ora			83,85040	
Nr. 540 SAR24_AT.0 005.0013.000 3 AT.0005.001 3.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... utenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li euro	ora			95,27268	
Nr. 541 SAR24_AT.0 005.0013.000 4 AT.0005.001 3.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... utenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li euro	ora			106,42300	
Nr. 542 SAR24_AT.0 005.0013.000 5 AT.0005.001 3.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... utenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li euro	ora			115,00602	
Nr. 543 SAR24_AT.0 005.0013.000 6 AT.0005.001 3.0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o ori ... sicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950 euro	ora			81,06554	
Nr. 544 SAR24_AT.0 005.0013.000 7 AT.0005.001	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o ori ... urazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 euro	ora			95,38146	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
3.0007 Nr. 545 SAR24_AT.0 005.0013.000 9 AT.0005.001 3.0009	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o ori ... urazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70	euro	ora		151,17657	
3.0009 Nr. 546 SAR24_AT.0 005.0013.001 0 AT.0005.001 3.0010	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o ori ... urazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10	euro	ora		180,93976	
3.0010 Nr. 547 SAR24_AT.0 005.0013.001 2 AT.0005.001 3.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compr ... ssicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	euro	ora		75,51758	
3.0012 Nr. 548 SAR24_AT.0 005.0013.001 3 AT.0005.001 3.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compr ... sicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	euro	ora		83,05628	
3.0013 Nr. 549 SAR24_AT.0 005.0013.001 4 AT.0005.001 3.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compr ... icurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	euro	ora		103,61638	
3.0014 Nr. 550 SAR24_AT.0 005.0013.001 5 AT.0005.001 3.0015	MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in can ... ssicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc	euro	ora		61,09287	
3.0015 Nr. 551 SAR24_AT.0 005.0013.001 6 AT.0005.001 3.0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantier ... icurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc	euro	ora		81,25047	
3.0016 Nr. 552 SAR24_AT.0 005.0013.001 7 AT.0005.001 3.0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantier ... sicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da 1.20 mc	euro	ora		85,53654	
3.0017 Nr. 553 SAR24_AT.0 005.0013.002 5 AT.0005.001 3.0025	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da ... icanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	euro	ora		66,56468	
3.0025 Nr. 554 SAR24_AT.0 005.0013.002 9 AT.0005.001 3.0029	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... utenzione e l'assicurazione (potenza HP 213) peso 270 q.li	euro	ora		128,61485	
3.0029 Nr. 555 SAR24_AT.0 005.0014.000 1 AT.0005.001 4.0001	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 ... e o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	euro	ora		56,37166	
4.0001 Nr. 556 SAR24_AT.0	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compr ... sicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
005.0016.000 2	euro	ora			83,05628	
AT.0005.001 3.0013						
Nr. 557 SAR24_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t					
005.0016.000 4	euro	ora			88,33228	
AT.0005.001 6.0004						
	Macchinario per lavori stradali (SbCap 36)					
Nr. 558 SAR24_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... ne tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500					
005.0015.000 1	euro	ora			51,18268	
AT.0005.001 5.0001						
Nr. 559 SAR24_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... zione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300					
005.0015.000 2	euro	ora			54,29389	
AT.0005.001 5.0002						
Nr. 560 SAR24_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... ipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000					
005.0015.000 3	euro	ora			62,74638	
AT.0005.001 5.0003						
Nr. 561 SAR24_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'o ... icurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000					
005.0015.000 4	euro	ora			76,20291	
AT.0005.001 5.0004						
Nr. 562 SAR24_AT.0	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stra ... i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.					
005.0015.000 6	euro	ora			137,97024	
AT.0005.001 5.0006						
Nr. 563 SAR24_AT.0	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in ca ... rante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione					
005.0015.000 7	euro	ora			84,61188	
AT.0005.001 5.0007						
	Rinnovamento condotta tramite tecnica Slip Lining (SbCap 37)					
Nr. 564 SAR24_AT.0	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per ... O il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm.					
005.0002.000 5	euro	giorno			45,05817	
AT.0005.000 2.0005						
	Macchinario per trasporto materie (SbCap 40)					
Nr. 565 SAR24_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... , assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t					
005.0016.000 1	euro	ora			53,41275	
AT.0005.001 6.0001						
Nr. 566 SAR24_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... , assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
005.0016.000 2	euro	ora			60,57071	
AT.0005.001 6.0002						
Nr. 567 SAR24_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... , assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t					
005.0016.000 3	euro	ora			66,27097	
AT.0005.001 6.0003						
Nr. 568 SAR24_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t					
005.0016.000 5	euro	ora			100,29848	
AT.0005.001 6.0005						
Nr. 569 SAR24_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t					
005.0016.000 6	euro	ora			54,97923	
AT.0005.001 6.0006						
Nr. 570 SAR24_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t					
005.0016.000 7	euro	ora			64,36726	
AT.0005.001 6.0007						
Nr. 571 SAR24_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t					
005.0016.000 8	euro	ora			71,67751	
AT.0005.001 6.0008						
Nr. 572 SAR24_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... nzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t					
005.0016.000 9	euro	ora			91,75897	
AT.0005.001 6.0009						
Nr. 573 SAR24_AT.0	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cis ... i conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo					
005.0016.001 1	euro	ora			68,83826	
AT.0005.001 6.0011						
TRASPORTI (Cap 19)						
Con autocarro o autoarticolato (SbCap 21)						
Nr. 574 SAR24_AT.0	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	euro	viaggi		2.010,32093	
001.0001.000 2						
AT.0001.000 1.0002						
Nr. 575 SAR24_AT.0	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regiona ... to al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata					
001.0001.000 3	euro	viaggi			321,92331	
AT.0001.000 1.0003						
Nr. 576 SAR24_AT.0	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramo ... to da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km					
001.0001.000 5	euro	viaggi			150,90461	
AT.0001.000 1.0005						
Nr. 577	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portat ... entro una					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
SAR24_AT.0 001.0001.001 0 AT.0001.000 1.0010	percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	euro	viaggi		179,54733	
Nr. 578 SAR24_AT.0 001.0002.000 2 AT.0001.000 2.0002	A nolo con autocarro o autoarticolato (SbCap 55) TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	euro	ora		78,38946	
Nr. 579 SAR24_AT.0 001.0004.000 1 AT.0001.000 4.0001	Esplosivi (SbCap 98) TRASPORTO DI ESPLOSIVI in quantità pari al consumo giorno ... previsto dalla legge oltre i 100 km dal deposito regionale	euro	viaggi		233,53663	
Nr. 580 SAR24_AT.0 004.0001.000 8 AT.0004.000 1.0008	LAVORI STRADALI (Cap 27) Macchinario vario (SbCap 9) GRUPPO ELETTOGENO con motore a Benzina e telaio tubolare ... consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	euro	ora		4,82021	
Nr. 581 SAR24_AT.0 004.0001.000 1 AT.0004.000 1.0001	NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE (Cap 35) MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esi ... peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP)	euro	ora		97,77470	
Nr. 582 SAR24_AT.0 004.0001.000 6 AT.0004.000 1.0006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissi ... escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	euro	ora		38,57466	
Nr. 583 SAR24_AT.0 004.0001.000 4 AT.0004.000 1.0004	NOLI MACCHINARI E ATTREZZATURE (Cap 48) BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia ... escluso l'operatore capacità litri 500, resa 1.350, HP 17	euro	ora		6,53789	
Nr. 584 SAR24_AT.0 004.0001.000 7 AT.0004.000 1.0007	GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compres ... oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	euro	ora		11,19383	
Nr. 585 SAR24_AT.0 005.0001.000 3 AT.0005.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro	ora		3,57898	
	A R I P O R T A R E					

