

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Interventi di manutenzione su infrastrutture idriche multi settoriali nel nord Sardegna

COMMITTENTE: E.N.A.S. ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA Via Mameli 88 09123
Cagliari (CA) SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA

Data, 30/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 12.	Rimozione e riposizionamento "orsogrill" per modifica all'accesso punto misura eseguita con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smaturatura delle grappe o dei tassell ... luogo di lavoro, le dimensioni geometriche, il peso del materiale e le difficoltà operative connesse alla accessibilità SOMMANO a corpo	1,00	171,89	171,89	89,69	52,179
2 13.	Rimozione di una porzione di corrimano della scala presso l'ingresso al cunicolo n. 3 per realizzare nuovo accesso al pozzetto misure mediante nuova carpenteria compensata a parte; ... luogo di lavoro, le dimensioni geometriche, il peso del materiale e le difficoltà operative connesse alla accessibilità SOMMANO a corpo	1,00	106,35	106,35	55,50	52,186
3 PF.0001.000 2.0003	SCAFO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm ² , eseguito senza uso di mine. SOMMANO metri cubi	27,00	37,20	1'004,40	382,86	38,118
4 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO metri cubi	244,12	8,06	1'967,61	610,31	31,017
5 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio SOMMANO tonnellate	6,43	62,88	404,32	0,00	
6 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SOMMANO tonnellate	43,20	12,65	546,48	0,00	
7 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. SOMMANO tonnellate	347,40	15,18	5'273,54	0,00	
8 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	5,90	193,52	1'141,77	146,50	12,831
9 PF.0004.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	16,22	197,69	3'206,54	402,75	12,560
10 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SOMMANO metri cubi	5,50	202,04	1'111,22	163,19	14,685
11 PF.0006.000 1.0066.II	Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed a ... iche principali: Palo pieno pilastro Ø cm 10 lungh. cm 150 Corrimano Ø cm 10 Traversi con incastro per croce Ø cm 08 SOMMANO metri	182,00	170,94	31'111,08	17'002,44	54,651
12 PF.0006.000 1.0068	Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsi ... misure standard: 2 x 1 x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - per m ³ in opera per altezze di 0,5 m incremento del prezzo del 15% m ³					
	A R I P O R T A R E			46'045,20	18'853,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46'045,20	18'853,24	
	SOMMANO metri cubi	35,00	142,88	5'000,80	1'136,10	22,718
13 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte					
	SOMMANO metri	691,50	34,43	23'808,35	3'741,02	15,713
14 PF.0006.000 1.0091	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI En ISO 1461:1999 composta da pannelli in acciaio S 2 ... lta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO metri quadri	383,40	78,78	30'204,25	5'183,57	17,162
15 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
	SOMMANO metri quadri	55,12	29,13	1'605,65	1'153,10	71,816
16 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14					
	SOMMANO kilogrammi	916,06	2,09	1'914,57	595,44	31,100
17 PF.0008.000 2.0004	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualif ... ra della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6					
	SOMMANO kilogrammi	79,92	2,29	183,02	59,14	32,314
18 PF.0009.000 1.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm					
	SOMMANO metri	50,00	11,11	555,50	406,00	73,087
19 PF.0009.000 3.0003	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scat- to all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					
	SOMMANO cadauno	1,00	138,30	138,30	51,35	37,129
20 PF.0009.000 4.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16 A da esterno					
	SOMMANO cadauno	5,00	38,45	192,25	60,15	31,287
21 PF.0009.000 4.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A					
	SOMMANO cadauno	5,00	33,89	169,45	53,60	31,632
22 PF.0009.000 4.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... to fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili					
	SOMMANO cadauno	5,00	43,75	218,75	64,55	29,509
23 PF.0009.000 6.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq					
	SOMMANO metri	100,00	1,41	141,00	71,00	50,355
	A R I P O R T A R E			110'177,09	31'428,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			110'177,09	31'428,26	
24 PF.0009.000 6.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq SOMMANO metri	210,00	1,71	359,10	149,10	41,520
25 PF.0009.000 6.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq SOMMANO metri	120,00	3,03	363,60	85,20	23,432
26 PF.0009.001 1.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZION ... zzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W SOMMANO cadauno	2,00	124,11	248,22	108,82	43,840
27 PF.0009.001 1.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZION ... zzarsi in am- bienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W SOMMANO cadauno	5,00	150,70	753,50	275,65	36,583
28 PF.0010.000 7.0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC SOMMANO cadauno	13,00	220,96	2'872,48	1'321,19	45,995
29 PF.0012.000 4.0002	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a ... rasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. SOMMANO metri cubi	796,61	33,43	26'630,67	8'547,63	32,097
30 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti att ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. SOMMANO metri cubi	1,87	364,71	682,01	331,44	48,598
31 PF.0012.000 9.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO metri quadri	25,92	19,51	505,69	361,06	71,399
32 PF.0012.000 9.0016	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di d ... ito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO metri quadri	56,60	7,12	402,99	233,76	58,006
33 PF.0012.000 9.0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO metri quadri	45,10	20,49	924,11	519,10	56,174
34 PF.0012.000 9.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SOMMANO metri quadri	68,47	12,11	829,17	552,55	66,639
35 PF.0012.001	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o					
	A R I P O R T A R E			144'748,63	43'913,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			144'748,63	43'913,76	
4.0001	de ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SOMMANO metri quadri	88,56	41,18	3'646,90	2'794,95	76,639
36 PF.0012.001 4.0009	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 SOMMANO metri quadri	14,72	14,84	218,44	157,94	72,305
37 PF.0012.001 4.0010	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... re per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 SOMMANO metri quadri	12,50	31,68	396,00	294,24	74,306
38 PF.0012.001 4.0012	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... e per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2 SOMMANO metri quadri	18,00	26,46	476,28	349,38	73,356
39 PF.0012.001 5.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa SOMMANO kilogrammi	9'627,96	1,91	18'389,40	10'687,03	58,115
40 PF.0012.001 5.0005	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... logrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali SOMMANO kilogrammi	800,00	3,11	2'488,00	768,00	30,868
41 PF.0012.001 6.0006	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), copresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperab ... imento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm SOMMANO metri	45,70	14,41	658,54	509,10	77,307
42 PF.0012.002 1.0006	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gr ... la controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m2 di prodotto SOMMANO metri quadri	90,00	25,50	2'295,00	910,80	39,686
43 PF.0012.002 1.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 SOMMANO metri quadri	759,66	36,23	27'522,48	9'245,07	33,591
44 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B SOMMANO kilogrammi	16'970,81	6,34	107'594,97	62'113,13	57,729
45 PF.0012.002 4.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... le schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 SOMMANO metri quadri	185,84	112,44	20'895,85	14'937,82	71,487
46 PF.0012.002 4.0004	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con cara ... e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti SOMMANO metri quadri	910,05	31,50	28'666,58	7'762,73	27,079
	A R I P O R T A R E			357'997,07	154'443,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			357'997,07	154'443,95	
47 PF.0013.000 1.0001	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, ... n proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO metri quadri	528,45	25,62	13'538,89	0,00	
48 PF.0013.000 4.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fr ... teggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia SOMMANO metri quadri	31,89	16,94	540,21	359,09	66,470
49 PF.0013.000 4.0016	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su pred ... ggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia SOMMANO metri quadri	54,18	19,83	1'074,39	736,85	68,583
50 PF.0013.000 4.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SOMMANO metri quadri	27,00	27,02	729,54	519,21	71,170
51 PF.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto su superfici interne SOMMANO metri quadri	577,31	11,07	6'390,81	2'540,16	39,747
52 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfido e il tiro in alto su superfici esterne SOMMANO metri quadri	534,34	13,73	7'336,49	3'473,22	47,342
53 PF.0013.000 5.0041	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale al minio di piombo colore arancione SOMMANO metri quadri	64,61	9,12	589,24	165,40	28,070
54 PF.0013.000 5.0044	PREPARAZIONE DI SUPERFICI IN ALLUMINIO, LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO DA PITTURARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN PRIMER BICOMPONENTE ANCORANTE, colore giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale SOMMANO metri quadri	27,50	10,43	286,83	188,93	65,868
55 PF.0013.000 5.0047	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predispo ... evio preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale SOMMANO metri quadri	85,41	29,08	2'483,72	1'143,64	46,045
56 PF.0013.000 6.0166	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, d ... ci, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 3-6-3 SOMMANO metri quadri	6,82	67,14	457,89	86,27	18,841
57 PF.0013.000 6.0258	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e vertic ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. SOMMANO cadauno	3,00	1'874,11	5'622,33	723,30	12,865
58 PF.0013.001	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con					
	A R I P O R T A R E			397'047,41	164'380,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			397'047,41	164'380,02	
0.0012	flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalm ... umo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6 mm SOMMANO metri quadri	22,00	31,41	691,02	311,74	45,113
59 PF.0013.001 1.0021	COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, r ... tc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/10 di mm di spessore SOMMANO metri quadri	16,25	36,96	600,60	221,98	36,959
60 PF.0013.001 3.0010	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale SOMMANO metri quadri	6,64	35,82	237,84	86,12	36,209
61 PF.0013.001 3.0101	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti o acr ... assetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5 SOMMANO metri quadri	56,60	65,13	3'686,36	1'490,28	40,427
62 PF.0013.001 3.0143	PASTINA ANTISCIVOLO ESEGUITA FRESCO SU FRESCO su strato portante già predisposto (questo escluso), eseguita con malta composta da kg 10 di POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE e kg 10 di c ... ura a pettine o a spina di pesce per scivoli per handicappati, rampe di autorimesse e superfici antisdrucchiolo in genere SOMMANO metri quadri	850,05	40,14	34'121,01	24'464,44	71,699
63 PF.0013.001 3.0148	MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO SOMMANO metri quadri	297,50	0,95	282,63	98,18	34,737
64 PF.0013.001 3.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 SOMMANO metri quadri	68,47	43,52	2'979,81	1'192,06	40,005
65 PF.ENAS.00	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. COMPRESA LA RIMOZIONE DELLE RUBINETTERIE SOMMANO cadauno	10,00	47,98	479,80	361,80	75,406
66 PF.ENAS.00. 1	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione d ... ta per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. COMPRESA LA RIMOZIONE DELLE RUBINETTERIE SOMMANO cadauno	3,00	62,39	187,17	142,71	76,246
67 PF.ENAS.01. II	Fornitura, trasporto e posa in opera di Catena in acciaio, bicolore, Rosso/Bianco data in opera fissata a struttura di sostegno esistente, idonea per segnare e delimitare Zone di l ... sione Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, nonché elevato grado di stabilità del colore; da -10 °C a +50 °C SOMMANO m	5,00	9,98	49,90	4,40	8,818
68 PF.ENAS.02	Fornitura trasporto e posa in opera di Nastro antiscivolo Nero tipo "3M", in PVC, 25mm x 20m per evitare scivolamenti o inciampi sul luogo di lavoro, autoadesivo e adatto per applicazioni esterne conforme alle linee guida pertinenti in materia di salute e sicurezza Spessore 1.48mm SOMMANO m	50,00	3,55	177,50	66,00	37,183
69 PF.ENAS.04	Onere per la rimozione e il riposizionamento a parete delle apparecchiature esistenti (o secondo le indicazioni della DL): - n. 3 quadri elettrici - n. 4 scatole d derivazione					
	A R I P O R T A R E			440'541,05	192'819,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			440'541,05	192'819,73	
70 PF.ENAS.05	- n. ... entro locale tecnico (SALA PIZZI), adottando tutti gli accorgimenti necessari per garantire la continuità del servizio SOMMANO a corpo	1,00	2'168,72	2'168,72	1'614,40	74,440
71 PF.ENAS.06	Fornitura e posa in opera di profilati commerciali in acciaio piatti , tondi, quadrati,...per opere di carpenteria metallica quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., anche ottenuti ... e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B SOMMANO kilogrammi	10'046,46	6,34	63'694,53	36'770,08	57,729
72 PF.ENAS.07	Fornitura trasporto e posa in opera di PORTA DI SERVIZIO tamburata in lamiera zincata per esterni avente anta mobile cieca reversibile realizzata in lamiera di acciaio rinforzata ... preso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. SOMMANO m2	2,10	250,97	527,04	261,51	49,619
73 PF.ENAS.07 I	Fornitura trasporto e posa in opera di PERSIANA a 2 Ante Colore Marrone Ral 8017 in legno di castagno a lamelle fisse completa di sistema a murare, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento SOMMANO m2	16,88	267,62	4'517,43	947,98	20,985
74 PF.ENAS.09	Fornitura trasporto e posa in opera di PERSIANA a 1 Anta Colore Marrone Ral 8017 in legno di castagno a lamelle fisse completa di sistema a murare, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento SOMMANO m2	3,21	282,92	908,18	198,41	21,847
75 PF.ENAS.11	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E- 10147 SOMMANO kg	24'631,89	1,05	25'863,51	12'069,59	46,667
76 PF.ENAS.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Lavello Cucina Vasca Acciaio Inox Da Incasso Gocciolatoio Sx 50x86 Cm SOMMANO cadauno	1,00	411,52	411,52	74,53	18,111
77 PF.ENAS.14	Fornitura trasporto e posa in opera di CANCELLO A battente a DUE ANTE con struttura in acciaio zincata e verniciata a forno, con marcatura CE, completo di serratura manuale e con l ... e comprese le opere murarie e i ripristini, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO m2	8,00	533,42	4'267,36	529,76	12,414
78 PF.ENAS.15	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), compreso il m ... dare la superficie sgombra e pronta per le successive lavorazioni, e il carico, il trasporto e conferimento a discarica SOMMANO metri quadri	744,50	6,99	5'204,06	3'633,16	69,814
79 PF.ENAS.17	Esecuzione di fissaggio chimico per carichi strutturali e ferri di ripresa eseguito con resina o malta colabile e completo di barra filettata e dado esagonale SOMMANO cadauno	24,00	33,42	802,08	385,20	48,025
80 PF.ENAS.18	Fornitura trasporto e posa in opera di chiusino vano ESTENSIMETRO (rockmeter) realizzato con pannello di alluminio mandorlato e bugnato spessore e 3+2/2+2 mm completo di Golfare ino ... pato M10, bulloneria e telaio in scatolare saldato, il tutto dato tagliato a misura con i bordi rifiniti Dim. 100x100 cm SOMMANO cadauno	1,00	130,31	130,31	26,41	20,267
81 PF.ENAS.19	Preparazione della superficie di posa per la posa di nuovo manto di impermeabilizzazione dato su guaina esistente, consistente nella preliminare pulizia da ogni elemento incoerente ... nte e l'eventuale ripristino, e quant'altro occorra per predisporre la superficie esistente alla posa della nuova guaina SOMMANO m2	22,00	10,02	220,44	125,84	57,086
	Fornitura, trasporto e posa in opera di rampa di accesso ai locali Officina, previa rimozione di pannelli in acciaio esistenti qui compensata compresi gli oneri per il trasporto e ... sarie opere murarie, la rimozione delle macerie e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte SOMMANO m2	6,00	364,97	2'189,82	1'216,80	55,566
	A R I P O R T A R E			551'446,05	250'673,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			551'446,05	250'673,40	
82 PF.ENAS.20	SMALTIMENTO RIFIUTI PRESSO MURO CONTENIMENTO CABINA MIRE (MONTE LERNO) la voce comprende la selezione, classificazione e differenziazione dei rifiuti abbandonati ai piedi del muro ... vista secondo la normativa vigente e la classificazione eventuale fra materiali pericolosi, non pericolosi e speciali. SOMMANO m3	5,00	336,59	1'682,95	711,75	42,292
83 PF.ENAS.21	Fornitura, trasporto e posa in opera (presso Opera di presa irrigua) di serranda realizzata in acciaio zincato 10/10 ad azionamento manuale, data in opera completa di: - Coppia di ... per la regolazione delle molle e quanto altro occorra, anche in opere murarie, per dare il tutto finito a regola d'arte SOMMANO m2	18,00	255,27	4'594,86	814,86	17,734
84 PF.ENAS.22	Fornitura trasporto e posa in opera di Kit Linea vita con 2+2 pali (altezza 350 mm), completo di cavo, ammortizzatore, snodo, carrello, morsetti e quant'altro occorra per dare il t ... upporto esisitente, anche roccia ove occorra, secondo le esigenze espresse dalla Committenza e previo consenso della DL SOMMANO m	15,00	199,13	2'986,95	169,50	5,675
85 PF.ENAS.23	Fornitura trasporto e posa in opera di PORTA DI SERVIZIO in ferro con bocchetta di areazione L 100 x H 210 cm per esterni avente anta mobile con apertura verso l'esterno e dotata ... elαιο da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. SOMMANO m2	2,10	423,78	889,94	101,56	11,412
86 PF.ENAS.23. II	Fornitura trasporto e posa in opera di PORTA DI SERVIZIO in ferro 1.2x2.1 m con griglia di areazione dim. orientative L 1.2x1.17 per ACCESSO POSTERIORE SALETTA QUADRI avente ante ... elαιο da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. SOMMANO cadauno	1,00	660,00	660,00	156,71	23,744
87 PF.ENAS.24. II	Prezzo a corpo per la MANUTENZIONE del parapetto TORRE DI PRESA consistente nel trattamento della struttura metallica esistente con riguardo in particolare a correnti, montanti e f ... ere per l'uso di cavalletti o di scale e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m	100,00	94,53	9'453,00	4'736,00	50,100
88 PF.ENAS.26	Prezzo per il ripristino di opere semplici (gradini) in calcestruzzo anche armato, danneggiato e deteriorato mediante il seguente ciclo di lavorazioni: - rimozione delle parti in d ... icali (gradini) dato finito con superficie antisdrucchiolo e rispondente alle norme sulla sicurezza sui luoghi di lavoro SOMMANO metri quadri	30,30	136,84	4'146,25	2'706,39	65,273
89 PF.ENAS.27	Prezzo per mettere in sicurezza LUOGHI DI LAVORO mediante la posa in opera di pannello in grigliato elettrosaldato tipo "Orsogrill" 34x38 mm barra portante 25x2 (14.0 kg/mq), compr ... darlo finito a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza sui luoghi di lavori, senza procurare inciampo o scivolamento SOMMANO m2	192,30	200,89	38'631,15	10'157,29	26,293
90 PF.ENAS.28	Esecuzione di MURATURA PIENA IN MATTONI LATERIZI a 2/3 TESTE, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta dosata a kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia SOMMANO metri cubi	1,60	662,86	1'060,58	387,79	36,564
91 PF.ENAS.30	Pulizia di pavimentazione industriale in cemento mediante adeguato lavaggio sgrassante della superficie e mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le part ... con utilizzo di macchine per la pulizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO metri quadri	74,69	15,03	1'122,59	648,31	57,751
92 PF.ENAS.31	Prezzo per il ripristino di cornicioni e frontalini in cls anche armato, consistente nelle seguenti lavorazioni: - Allestimento ponteggio - Rimozione delle parti danneggiate e/o in ... Applicazione guaine impermeabilizzanti - Tinteggiatura e quant'altro occorra per dare il tutto finito a regola d'arte SOMMANO m	83,08	39,14	3'251,75	2'165,90	66,607
93 PF.ENAS.33	Prezzo per la sostituzione delle pedate in grigliato mediante la posa in opera di pannello in grigliato elettrosaldato tipo "Orsogrill" 34x38 mm barra portante 25x2 (14.0 kg/mq),					
	A R I P O R T A R E			619'926,07	273'429,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			619'926,07	273'429,46	
94 PF.ENAS.34	... darlo finito a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza sui luoghi di lavori, senza procurare inciampo o scivolamento SOMMANO cadauno	125,00	92,24	11'530,00	3'301,25	28,632
95 PF.ENAS.35	Costo per la realizzazione di un gradino per il superamento di dislivelli superiori a 20 cm eseguito con carpenteria metallica in grigliato elettrosaldato (pedata) dim 100x30 cm e ... i, inghisaggio chimico, zanche) nel rispetto della sicurezza richiesta sui luoghi di lavoro secondo la normativa vigente SOMMANO cadauno	3,00	231,02	693,06	182,22	26,292
96 PF.ENAS.36	SMALTIMENTO RIFIUTI DISTRIBUITI NELL'AREA DIGA (ALTO TEMO); la voce comprende la selezione, classificazione e differenziazione dei rifiuti abbandonati secondo le tipologie di eleme ... vista secondo la normativa vigente e la classificazione eventuale fra materiali pericolosi, non pericolosi e speciali. SOMMANO m3	5,00	360,03	1'800,15	669,20	37,175
97 PF.ENAS.38	TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI ARMADIO ELETTRICO INDUSTRIALE IN ACCIAIO ZINCATO COMPRESA LA PARTE VETRATA, IL BASAMENTO E I CAVI EX SISTEMA DI CONTROLLO delle dimensioni di 0.7x0.6x2.00 H inclusi gli alloggiamenti dei piani intermedi, cavi, quadri e apparati SOMMANO cadauno	1,00	450,02	450,02	140,23	31,161
98 PF.ENAS.39	Prezzo a corpo per la raccolta, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto a discarica, compresi gli oneri per il conferimento, delle apparecchiature dismesse presenti ... evista secondo la normativa vigente e la classificazione eventuale fra materiali pericolosi, non pericolosi e speciali. SOMMANO m3	10,00	279,17	2'791,70	1'036,20	37,117
99 PF.ENAS.40	Costo per le lavorazioni necessarie per l'apertura di un accesso ai pendoli consistente nella demolizione parziale di cordolo in c.a., previo taglio di precisione a disco diamanta ...), compresa la pulizia preventiva e asciugatura della pavimentazione attuale e la rimozione della pannellatura esistente SOMMANO a corpo	1,00	3'041,01	3'041,01	1'414,54	46,515
100 PF.ENAS.41	Costi per il rifacimento dello scarico della CASA DI GUARDIA, consistente nella sostituzione della tratta di tubazioni interne interessata dalla perdita, previa individuazione dell ... timento dei materiali provenienti dalla demolizione SCARICO FOGNARIO rete interna SERVIZI IGIENICI piano primo e secondo SOMMANO cadauno	1,00	3'205,41	3'205,41	1'581,52	49,339
101 PF.ENAS.43	Prezzo per il montaggio di scala verticale semplice SENZA GABBIA (Il Decreto Legislativo 81/2008 art.113 prevede che le scale a pioli fissate a muro sono ammesse senza gabbia fino ... compensato e quant'altro occorra per dare il tutto finito nel rispetto delle norme sulla sicurezza sui luoghi di lavoro SOMMANO cadauno	1,00	1'039,48	1'039,48	488,72	47,016
102 PF.ENAS.44	RIMOZIONE PNEUMATICI E MACERIE distribuiti nell'area della diga (SURIGHEDDU); la voce comprende la selezione, classificazione e differenziazione dei rifiuti abbandonati secondo le ... vista secondo la normativa vigente e la classificazione eventuale fra materiali pericolosi, non pericolosi e speciali. SOMMANO m3	5,00	220,10	1'100,50	560,90	50,968
103 PF.ENAS.44 II	Prezzo per la rimozione e lo smaltimento della copertura della ex casa di guardia in lastre ondulate di cemento amianto (eternit) di qualsiasi dimensione e peso; con tale voce si i ... costi per gli adempimenti in materia di bonifica o di smaltimento dell'amianto e nel rispetto della normativa vigente SOMMANO m2	176,00	22,14	3'896,64	716,32	18,383
104 PF.ENAS.45	COSTI per l'analisi preliminare di N. 2 campioni del materiale da rimuovere e per la redazione del PIANO di LAVORO in conformità all'Art. 256 del D. Lgs. 81/2008 SOMMANO cadauno	1,00	1'201,75	1'201,75	0,00	
105	Fornitura trasporto e posa in opera di PORTONE IN LAMIERA ZINCATA A DOPPIA ANTA BATTENTE LxH 260x280 cm; costruito interamente in acciaio zincato stampato e irrobustito con rinforz ... anticorrosivo a polveri, che garantisce la massima protezione alla nebbia salina e ai vari agenti corrosivi ambientali. SOMMANO m2	7,28	401,16	2'920,44	584,80	20,024
	A R I P O R T A R E			653'596,23	284'105,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			653'596,23	284'105,36	
PF.ENAS.46	condensazione a gas ad alta efficienza con le seguenti caratteristiche di riferimento e previa approvaz ... a e quant'altro occorra per dare il tutto perfettamente funzionante a regola d'arte Riscaldamento e dell'acqua sanitaria SOMMANO cadauno	1,00	4'505,58	4'505,58	264,88	5,879
106 PF.ENAS.46. 1	Prezzo per rimozione di pannellatura di qualsiasi materiale e peso presente sul soffitto delle nicchie dei cunicoli, comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, ecc. compreso altresì quanto occorra per eliminare potenziali cadute di materiale dall'alto SOMMANO metri quadri	25,00	25,77	644,25	507,00	78,696
107 PF.ENAS.47	Fornitura trasporto e posa in opera di Chiusino Zincato Rinforzato con coperchio in lamiera zincata mandorlata dim. 100x100 cm completo di telaio e compresi gli oneri per la rimozio ... ro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte nel rispetto dei requisiti richiesti sui luoghi di lavoro SOMMANO a corpo	1,00	617,84	617,84	190,23	30,790
108 PF.ENAS.48	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'in ... to in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, COMPRESI gli apparecchi. SOMMANO cadauno	1,00	300,11	300,11	134,24	44,730
109 PF.ENAS.49	Costo per il noleggio giornaliero di AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e ... m e portata 30 t necessaria per la realizzazione di opere di carpenteria pesante quali scale, passerelle, ballatoi, ecc SOMMANO giorni	28,00	893,19	25'009,32	7'262,08	29,037
110 PF.ENAS.51	Trattamento della superficie di opere in metallo in avanzato stato di arrugginimento mediante convertitore di ruggine a base d'acqua o di resine sintetiche, previa eliminazione del ... steso in modo uniforme; il tutto dato pronto per essere riverniciato con smalto dopo aver atteso i tempi di asciugatura SOMMANO m2	7,80	40,12	312,94	196,56	62,812
111 PF.ENAS.52	Finestra o Portafinestra in profilati estrusi in lega leggera 6060 (UNI 3569TA 16) anodizzabili e verniciabili con sistema di tenuta a giunto aperto, con precamera serie PLANET 62 ... ettrici (da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,00 mq, con misurazione esterno telaio - vano murario). SOMMANO metri quadri	35,66	923,29	32'924,52	1'110,10	3,372
112 PF.ENAS.52. II	Finestra o Portafinestra in profilati estrusi in lega leggera 6060 (UNI 3569TA 16) anodizzabili e verniciabili con sistema di tenuta a giunto aperto, con precamera serie PLANET 62 ... termico (da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,00 mq, con misurazione esterno telaio - vano murario). SOMMANO metri quadri	37,27	594,39	22'152,91	1'160,22	5,237
113 PF.ENAS.54	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico a scelta della DL SOMMANO cadauno	3,00	304,37	913,11	223,59	24,487
114 PF.ENAS.55	Prezzo per la rimozione e rimessa in servizio degli impianti oleodinamici ed elettrici presenti lungo il parapetto dello scarico di fondo SOMMANO m	30,00	85,93	2'577,90	1'833,90	71,139
115 PF.ENAS.56	Rimozione del collante e di ogni residuo presente su sottofondo del pavimento, a seguito di rimozione di pavimentazione in materiale plastico preesistente, eseguita mediante accura ... sa la rimozione delle parti deteriorate, ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO metri quadri	56,60	9,10	515,06	336,20	65,275
116 PF.ENAS.58	Prezzo per la MANUTENZIONE di PARAPETTI ESISTENTI SUI CORONAMENTI, NELLE PASSERELLE E NEI CAMMINAMENTI o altre aree di lavoro, comunque ovunque occorra secondo le esigenze e indica ... anti; - manutenzione dei correnti; - manutenzione delle piastre di base; - bulloneria; - manutenzione del corrimano.					
	A R I P O R T A R E			744'069,77	297'324,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			744'069,77	297'324,36	
117 PF.ENAS.59	PAVIMENTO CON PIASTRELLE antiscivolo in gres porcellanato R12 adatte per ambienti industriali, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 SOMMANO m	334,00	112,57	37'598,38	22'758,76	60,531
118 PF.ENAS.61	FPO GRIGLIARI PRFV (Poliesteri Rinforzato con Fibre di Vetro) Grigliato a maglia aperta in PRFV per piani di calpestio o coperture drenanti. Fornitura di grigliato stampato in PRFV ... AISI 316. Il tutto realizzato comprendendo ogni onere e magistero per dare l'opera finita e installata a regola d'arte. SOMMANO metri quadri	22,60	52,26	1'181,08	382,40	32,377
119 PF.ENAS.62	Costo per interventi edili con la tecnica del lavoro su fune o corda per esecuzione di opere murarie in genere, comprese quelle di carpenterie metalliche previste nel presente prog ... altamente qualificato nel rispetto delle più severe norme di sicurezza e mediante impiego di doppie corde di sicurezza SOMMANO m2	60,00	120,07	7'204,20	924,60	12,834
120 PF.ENAS.65	Prezzo per il rifacimento di impianto elettrico del servizio igienico nell'ambito del rifacimento dell'intero bagno) compresa l'esecuzione delle tracce in muratura, la posa di nuov ... Il tutto secondo le indicazioni e previa approvazione della DL, compresi i collegamenti al quadro elettrico principale SOMMANO cadauno	2,00	1'790,42	3'580,84	2'244,34	62,676
121 PF.ENAS.65. I	Prezzo per il rifacimento di impianto elettrico della cucina eseguito nell'ambito del rifacimento della cucina stessa, compresa l'esecuzione delle tracce in muratura, la posa di nu ... ondo le esigenze espresse dal Committente e previa approvazione della DL, compresi i collegamenti al quadro principale SOMMANO cadauno	1,00	1'826,09	1'826,09	1'110,96	60,838
122 PF.ENAS.69	Onere per la realizzazione di ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per muro controterra in calcestruzzo, necessaria per l'esecuzione di demolizione di porzioni di fabbricato, compresi ... ino a m 4.50 dal sottostante piano di appoggio e compreso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. SOMMANO m2	62,30	35,83	2'232,21	1'652,82	74,044
123 PF.ENAS.70	INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PVC, colore alluminio, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marc ... di vetro stratificato di caratteristiche adeguate al luogo di lavoro, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO m2	17,30	458,98	7'940,35	991,11	12,482
124 PF.ENAS.70. II	INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PVC, colore alluminio, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marc ... di vetro stratificato di caratteristiche adeguate al luogo di lavoro, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO m2	0,81	761,24	616,60	84,09	13,637
125 PF.ENAS.71	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto SOMMANO t/km	514,08	1,93	992,16	0,00	
126 PF.ENAS.72	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato d ... ncato ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso con minimo di quadratura 1 mq. SOMMANO m2	6,82	683,12	4'658,88	1'012,63	21,736
127 VOC.020	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI LAVABO tipo economico, sospeso, di tipo tradizionale in ceramica colore bianco dim. 65x50 cm di profondità per installazione a colonna questa qui compensata inclusi accessori e rubinetteria a scelta della DL SOMMANO cadauno	3,00	291,35	874,05	223,59	25,581
128 VOC.022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori					
	A R I P O R T A R E			816'134,61	328'709,66	

