

Comune di PRAZZO

Provincia di CUNEO

LAVORI DI:

RESTAURO DI FABBRICATO DI ALPEGGIO

Località Gias Vecchio - San Michele

F. 1 - Mapp. 10-11-12

PROGETTO ESECUTIVO

operazione 7.6.1

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- ANALISI PREZZI

- PREVENTIVO TRASFERIMENTO ELICOTTERO

Il Tecnico	STUDIO TECNICO PERINO Ing. Daniele Via Antica di Cuneo n. 2 Fraz. San Chiaffredo 12020 - Tarantasca (CN) Tel. 3495021848 @: daniele.perino80@gmail.com	Prazzo, febbraio 2018	
		La Committenza	COMUNE DI PRAZZO Sindaco Bonelli Denisia Piazza Municipio n. 1 12028 - Prazzo (CN)

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI di RESTAURO DI FABBRICATO di ALPEGGIO, Località Gias Vecchio - San Michele

COMMITTENTE: Comune di PRAZZO, con sede in 12028 Prazzo (CN), piazza Municipio n.1

Prazzo, 22/08/2018

IL TECNICO
PERINO Ing. Daniele

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 01.P24.H50. 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. nolo gruppo elettrogeno					160,00000		
	SOMMANO h					160,00000	9,22	1'475,20
2 01.P24.G10. 005	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso l'onere del manovratore					30,00000		
	SOMMANO d					30,00000	4,10	123,00
3 02.P02.A08. 010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi forma, spessore e specie, per incastri, pilastri, soffitti, solai, travi, ecc., di dimensione inferiore a m² 0,10 scassi travi controsoffitto	24,00	0,25	0,25	0,30	0,45000		
	SOMMANO m²					0,45000	923,17	415,43
4 02.P40.I30.0 10	Fornitura e posa in opera di grossa orditura per solai in travatura di abete, segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, fino ad una lunghezza di m 6, sezione massima cm ... ura di antitarlo e antimuffa. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (escluso opere murarie) fornitura travi controsoffitto	12,00	0,15	0,15	4,40	1,18800		
	SOMMANO m³					1,18800	918,14	1'090,75
5 01.A05.C00. 015	Muratura di scapoli di cava, imboccata con malta cementizia, (eventualmente con spigoli di mattoni, per una rientranza media di m 0,32 di altezza), con giunti non eccedenti cm 1 di ... ese le eventuali cinture di mattoni e la sigillatura e profilatura dei giunti Ordinaria, con scapoli forniti dalla ditta	24,00	0,25	0,25	0,30	0,45000		
	SOMMANO m³					0,45000	313,47	141,06
6 01.P16.A70. 040	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati larice (Laxir Decidua) dallo spessore di cm 2-3 perline solaio controsoffitto perline solaio controsoffitto		4,02 3,98	3,97 3,94		15,95940 15,68120		
	SOMMANO m²					31,64060	17,48	553,08
7 01.A12.G70. 010	Solo posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario per la posa su soffitto posa perline controsoffitto posa perline controsoffitto		4,02 3,98	3,97 3,94		15,95940 15,68120		
	A R I P O R T A R E					31,64060		3'798,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,64060		3'798,52
8 01.A20.F30. 005	SOMMANO m ² Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondo in legno naturale verniciatura controsoffitto verniciatura controsoffitto		4,02 3,98	3,97 3,94		31,64060 15,95940 15,68120	38,51	1'218,48
9 01.P09.A04. 020	SOMMANO m ² Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... i resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 80 mm isolante solaio controsoffitto isolante solaio controsoffitto		4,02 3,98	3,97 3,94		31,64060 15,95940 15,68120	12,74	403,10
10 01.P09.A04. 015	SOMMANO m ² Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... i resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 60 mm isolante soallo controsoffitto isolante soallo controsoffitto		4,02 3,98	3,97 3,94		31,64060 15,95940 15,68120	5,67	179,40
11 01.A09.G50. 005	SOMMANO m ² Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante controsoffitto posa isolante controsoffitto		4,02 3,98	3,97 3,94		31,64060 15,95940 15,68120	4,25	134,47
12 01.A17.A30. 015	SOMMANO m ² Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) posa travetti tra isolante controsoffitto posa travetti tra isolante controsoffitto	10,00 12,00	5,00 4,00	0,06 0,06	0,08 0,06	0,24000 0,17280	6,54	206,93
13 02.P45.L50.0 10	SOMMANO m ³ Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno tavolato chiusura isolante tavolato chiusura isolante		4,02 3,98	3,97 3,94		0,41280 15,95940 15,68120	1'075,32	443,89
	SOMMANO m ²					31,64060	33,06	1'046,04
	A R I P O R T A R E							7'430,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'430,83
14 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali					18,00000		
	SOMMANO h					18,00000	32,19	579,42
15 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche							
	rimozione camini	2,00	0,60	0,60	1,20	0,86400		
	rimozione caminetti		1,40	0,60	1,60	1,34400		
	SOMMANO m³					2,20800	101,52	224,16
16 02.P02.A58. 020	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lose con superficie massima di m² 0,25							
	rimozione lose	1,12	16,57	3,60		66,81024		
	rimozione lose	1,12	16,57	3,60		66,81024		
	SOMMANO m²					133,62048	21,12	2'822,06
17 01.A02.A90. 015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ... , compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola orditura di tetti.							
	rimozione piccola orditura	1,12	16,57	3,60		66,81024		
	rimozione piccola orditura	1,12	16,57	3,60		66,81024		
	SOMMANO m²					133,62048	6,68	892,58
18 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					4,00000		
	SOMMANO h					4,00000	28,89	115,56
19 02.P45.L10.0 20	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrate, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: larice							
	sostituzione elementi ammalorati	14,00	0,14	0,14	3,90	1,07016		
	sostituzione elementi ammalorati	2,00	0,22	0,22	15,00	1,45200		
	SOMMANO m³					2,52216	1'007,99	2'542,31
20 02.P45.L50.0 10	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno							
	tavolato copertura	1,12	16,57	3,60		66,81024		
	tavolato copertura	1,12	16,57	3,60		66,81024		
	SOMMANO m²					133,62048	33,06	4'417,49
	A R I P O R T A R E							19'024,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'024,41
21 01.P15.A10. 015	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard In abete (Picea abies, Abies alba) tavole onde lamiera	38,00	0,12	0,04	4,00	0,72960		
	SOMMANO m³					0,72960	252,94	184,55
22 02.P45.L60.0 10	Fornitura e posa in opera di lastra di lamiera zincata di 6/10 mm, per sottocoppo da posarsi sul preesistente supporto continuo lamiera copertura lamiera copertura	1,12 1,12	16,57 16,57	3,60 3,60		66,81024 66,81024		
	SOMMANO m²					133,62048	19,16	2'560,17
23 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa di tavolato di recupero porta lose e tavole onda lamiera					32,00000		
	SOMMANO h					32,00000	28,89	924,48
24 02.P45.L75.0 10	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna forma irregolare (lose) dello spessore da cm 4 a cm 6 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento fornitura e posa manto in lose	1,12	16,57	3,60		66,81024		
	SOMMANO m²					66,81024	116,35	7'773,37
25 AP.01	Posa in opera di lastra in pietra di Luserna forma irregolare (lose) dello spessore da cm 3 a cm 4 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento posa manto in lose	1,12	16,57	3,60		66,81024		
	SOMMANO m2					66,81024	61,30	4'095,47
26 05.P63.B20.0 20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m3, costituita da elemen ... servizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotta semplice diam. int. mm. 203 canna funaria inox		3,00			3,00000		
	SOMMANO m					3,00000	217,35	652,05
27 05.P74.G50. 005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione. ispezione canna fumaria					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	24,16	24,16
28 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa canna fumaria e cassetto ispezione					8,00000		
	SOMMANO h					8,00000	28,89	231,12
29 AP.02	Realizzazione di testa di camino in mattoni pieni intonacata con cappello in pietra							
	A R I P O R T A R E							35'469,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'469,78
30 01.A19.C10. 005	testa di camino					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	648,88	648,88
	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 faldali camino		3,20		0,60	1,92000		
	SOMMANO m²					1,92000	46,98	90,20
31 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata tiranti				87,00	87,00000		
	SOMMANO kg					87,00000	4,61	401,07
32 02.P02.A12. 010	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili foro muro per tiranti					4,00000		
	SOMMANO cad					4,00000	77,35	309,40
33 01.A02.A30. 005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	2,00	0,80	0,45	0,50	0,36000		
	allargamento finestre		1,40	0,25	0,25	0,08750		
	demolizione architrave porta ingresso		1,50	0,80	0,50	0,60000		
	demolizione per porta sgombero							
	SOMMANO m³					1,04750	179,62	188,15
34 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali formazione mazzette					16,00000		
	SOMMANO h					16,00000	28,89	462,24
35 01.P15.E05.0 05	Travi per grossa orditura di tetti riquadrati uso trieste In larice (Larix decidua) fornitura architrave porta cucina		1,40	0,22	0,22	0,06776		
	SOMMANO m³					0,06776	313,16	21,22
36 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa architrave porta cucina					8,00000		
	SOMMANO h					8,00000	28,89	231,12
37 01.A02.A40.	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato,							
	A R I P O R T A R E							37'822,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'822,06
005	compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche demolizione battuti demolizione battuti		4,97 4,95	4,00 3,98	0,15 0,15	2,98200 2,95515		
	SOMMANO m³					5,93715	86,80	515,34
38 01.A01.B10. 040	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 20 eseguito a mano scavo per posa igloo scavo per posa igloo		4,97 4,95	4,00 3,98		19,88000 19,70100		
	SOMMANO m²					39,58100	39,37	1'558,30
39 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali sistemazione piano di posa igloo					10,00000		
	SOMMANO h					10,00000	28,89	288,90
40 AP.03	Innesti in muratura in pietra di barre da armatura diametro 16 mm lunghezza 120 cm in prefori opportunamente soffiati e fissaggio con resina epossidica innesti barre muro					26,00000		
	SOMMANO cadauno					26,00000	17,12	445,12
41 02.P60.O55. 010	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestr ... e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 mq: con cupole di altezza fino a 12 cm igloo igloo		4,97 4,95	4,00 3,98		19,88000 19,70100		
	SOMMANO m²					39,58100	30,99	1'226,62
42 01.P08.A10. 010	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 6,3 tubi ventilazione igloo		10,00			10,00000		
	SOMMANO cad					10,00000	3,93	39,30
43 01.P08.A30. 015	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3 curve ventilazione igloo					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	0,76	1,52
44 05.P73.G50. 005	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna griglia ventilazione igloo	4,00			1,13	4,52000		
	A R I P O R T A R E					4,52000		41'897,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,52000		41'897,16
	SOMMANO dm²					4,52000	19,04	86,06
45 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa ventilazione igloo					12,00000		
	SOMMANO h					12,00000	28,89	346,68
46 02.P60.O30. 010	Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo Rck 25 N/mm² di cemento alleggerito con argilla espansa, spessore cm 8, tirato a fratazzo lungo sottofondo sottofondo		4,97 4,95	4,00 3,98		19,88000 19,70100		
	SOMMANO m²					39,58100	36,01	1'425,31
47 01.P18.M00. 015	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 fornitura soglia cucina fornitura soglia sgombero		1,20 0,90	0,50 0,50		0,60000 0,45000		
	SOMMANO m²					1,05000	57,48	60,35
48 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balc ..., l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10 posa soglia cucina posa soglia sgombero		1,20 0,90	0,50 0,50	0,05 0,05	0,03000 0,02250		
	SOMMANO m³					0,05250	981,75	51,54
49 03.A02.I04.0 05	Tramezzi leggeri. Parete divisoria da utilizzare in presenza di ambienti con acqua o umidità (bagni, piscine) in lastra di gesso rinforzato con fibra di vetro e con bordi ad incast ... i angoli e delle teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Lastra di spessore 1,25 cm tramezzi interni tramezzi interni rivestimento parete bagno		4,00 1,90 2,45		2,35 2,35 2,35	9,40000 4,46500 5,75750		
	SOMMANO m²					19,62250	110,64	2'171,03
50 02.P80.S28.0 30	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di distacco per ottenere un supporto atto a successive lavorazioni: tinte a calce sgombero sgombero dispensa dispensa dispensa cucina cucina camera bagno ripostiglio camera bagno ripostiglio camera bagno ripostiglio	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,93 2,53 4,93 2,45 2,52 4,95 3,98 4,97 3,98 4,03		2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 1,35 1,35 1,35 1,35 1,35	23,66400 12,14400 23,66400 5,88000 6,04800 13,36500 10,74600 13,41900 5,37300 5,44050		
	SOMMANO m²					119,74350	4,16	498,13
	A R I P O R T A R E							46'536,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'536,26
51 01.A05.E00. 005	Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o lignee lesionate eseguita mediante formazione di apposite scanalature, inserimento di armature di rinforzo in acciaio o vetrores ... i e le eventuali attrezzature necessarie per l'esecuzione di iniezioni Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite cucina camera	2,00	2,80 2,80			5,60000 2,80000		
	SOMMANO m					8,40000	65,28	548,35
52 02.P80.S66.0 10	Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato di etile, adatta a successiva tinteggiatura sgombero sgombero sgombero dispensa dispensa dispensa cucina cucina cucina cucina camera camera bagno ripostiglio		2,53 2,53 4,93 4,93 2,45 2,52 3,97 3,99 2,10 2,83 3,00 4,03 1,90 1,90		2,35 0,85 0,85 2,35 2,35 2,35 1,35 0,35 1,35 0,35 1,35 1,35 1,15 2,35	5,94550 2,15050 8,38100 23,17100 5,75750 5,92200 5,35950 1,39650 5,67000 1,98100 8,10000 5,44050 2,18500 4,46500		
	SOMMANO m ²					85,92500	6,87	590,30
53 01.A10.A20. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei racc ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 sgombero sgombero dispensa	2,00 2,00 2,00	4,93 2,53 2,00		1,50 1,50 1,00	14,79000 3,79500 4,00000		
	SOMMANO m ²					22,58500	21,61	488,06
54 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli s ... el gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 sgombero sgombero dispensa	2,00 2,00	4,93 2,53 2,00		1,50 1,50 1,00	14,79000 3,79500 4,00000		
	SOMMANO m ²					22,58500	10,86	245,27
55 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40							
	A R I P O R T A R E							48'408,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'408,24
	pavimento cucina		4,95	3,98		19,70100		
	pavimento bagno		2,45	1,90		4,65500		
	pavimento camera		2,98	4,02		11,97960		
	pavimento ripostiglio		1,89	1,43		2,70270		
	rivestimento cucina		3,99		2,00	7,98000		
	rivestimento cucina	2,00	2,00		2,00	8,00000		
	rivestimento bagno	2,00	2,45		1,20	5,88000		
	rivestimento bagno	2,00	1,90		1,20	4,56000		
	rivestimento bagno		2,00		0,80	1,60000		
	SOMMANO m²					67,05830	24,28	1'628,18
56 02.P65.P34.0 10	Posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura e similari , dato in opera con malta di cemento dosata a 350 kg di cemento,, escluso il sottofondo .							
	cucina		4,95	3,98		19,70100		
	bagno		2,45	1,90		4,65500		
	camera		2,98	4,02		11,97960		
	camera		1,89	1,43		2,70270		
	SOMMANO m²					39,03830	39,57	1'544,75
57 02.P70.Q30. 010	Posa di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, esclusa la preparazione del piano di posa: dato in opera, con malta cementizia, escluso rinzaffo, con giunti sigillati con cemento bianco							
	cucina		3,99		2,00	7,98000		
	cucina	2,00	2,00		2,00	8,00000		
	bagno	2,00	2,45		1,20	5,88000		
	bagno	2,00	1,90		1,20	4,56000		
	bagno		2,00		0,80	1,60000		
	SOMMANO m²					28,02000	39,75	1'113,80
58 01.A12.G50. 060	Rivestimenti su parete in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In larice (Larix decidua) dello spessore di cm 2-3							
	cucina	2,00	2,10		1,00	4,20000		
	cucina		3,97		1,00	3,97000		
	camera		2,10		1,00	2,10000		
	camera		4,03		1,00	4,03000		
	camera		3,00		1,00	3,00000		
	SOMMANO m²					17,30000	72,98	1'262,55
59 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)							
	sgombero		0,75		0,55	0,41250		
	dispensa	2,00	0,75		0,55	0,82500		
	cucina		0,75		0,55	0,41250		
	cucina		1,15		2,10	2,41500		
	sgombero		0,80		2,10	1,68000		
	camera	2,00	0,75		1,00	1,50000		
	bagno		0,75		0,55	0,41250		
	porte interne	3,00	0,80		2,10	5,04000		
	SOMMANO m²					12,69750	42,35	537,74
	A R I P O R T A R E							54'495,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'495,26
60 01.A17.B10. 057	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura,incastri e regoli per vet ... a la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In larice (Larix decidua) dello spessore maggiore di mm 60 sgombero dispensa cucina cucina camera bagno		0,75 0,75 0,75 1,15 0,75 0,75		0,55 0,55 0,55 2,10 1,00 0,55	0,41250 0,82500 0,41250 2,41500 1,50000 0,41250		
	SOMMANO m²					5,97750	361,60	2'161,46
61 01.A17.B80. 005	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio esclusa la serratura In tavolato di larice rosso (Larix decidua)dello spessore di mm 40 fornitura porta cucina vs esterno fornitura porta sgombero vs esterno		1,15 0,80		2,10 2,10	2,41500 1,68000		
	SOMMANO m²					4,09500	146,41	599,55
62 01.A17.B90. 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza tela- rone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina posa porta cucina vs esterno posa porta sgombero vs esterno		1,15 0,80		2,10 2,10	2,41500 1,68000		
	SOMMANO m²					4,09500	21,46	87,88
63 01.P13.H70. 010	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 2 aste fornitura serratura					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	92,91	185,82
64 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine nuove persiane metalliche camera	2,00			17,00	34,00000		
	SOMMANO kg					34,00000	6,98	237,32
65 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili posa nuove persiane metalliche camera	2,00			17,00	34,00000		
	SOMMANO kg					34,00000	1,72	58,48
66 02.P80.S24.0 10	Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura sverniciatura persiane	6,00	0,75		0,55	2,47500		
	A R I P O R T A R E					2,47500		57'825,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,47500		57'825,77
	SOMMANO m²					2,47500	10,09	24,97
67 02.P80.S22.0 10	Lavaggio con detersivo di vecchie pitture su serramenti in legno o metallo per ottenere un supporto atto alle successive lavorazioni, misurazione vuoto per pieno con un minimo di m² 1,5 lavaggio persiane	6,00	0,75		0,55	2,47500		
	SOMMANO m²					2,47500	2,86	7,08
68 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese verniciatura persiane verniciatura persiane	6,00 2,00	0,75 0,75		0,55 1,00	2,47500 1,50000		
	SOMMANO m²					3,97500	14,75	58,63
69 01.A18.N00. 015	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 12 %) revisione persiane metalliche	6,00			90,41	542,46000		
	SOMMANO %					542,46000	12,00	65,10
70 01.A17.B65. 010	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di r ... a adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in vista in legno mogano o douglas dispensa camera bagno		0,80 0,80 0,80		2,10 2,10 2,10	1,68000 1,68000 1,68000		
	SOMMANO m²					5,04000	308,87	1'556,70
71 01.A17.C20. 015	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaatura metallica e pantografi Con doppio rivestimento in pannelli di legno ri-vestiti di laminato plastico porta ripostiglio		0,80		2,10	1,68000		
	SOMMANO m²					1,68000	199,54	335,23
72 01.A20.E00. 005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne sgombero sgombero dispensa dispensa dispensa cucina cucina cucina cucina cucina cucina	2,00 2,00 2,00	2,53 4,93 4,93 2,45 2,52 3,97 3,99 2,10 2,10 2,83 2,83		2,35 2,35 2,35 2,35 2,35 1,35 0,35 1,35 1,35 0,35 0,35	11,89100 23,17100 23,17100 5,75750 5,92200 5,35950 1,39650 2,83500 2,83500 0,99050 0,99050		
	A R I P O R T A R E					84,31950		59'873,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,31950		59'873,48
	camera		3,00		1,35	4,05000		
	camera		3,00		1,35	4,05000		
	camera		4,03		1,35	5,44050		
	camera		4,00		2,35	9,40000		
	bagno		2,45		1,15	2,81750		
	bagno		2,45		1,15	2,81750		
	bagno		1,90		1,15	2,18500		
	bagno		1,90		1,15	2,18500		
	ripostiglio		1,90		2,35	4,46500		
	ripostiglio		1,90		2,35	4,46500		
	ripostiglio		1,43		2,35	3,36050		
	ripostiglio		1,45		2,35	3,40750		
	SOMMANO m²					132,96300	5,42	720,66
73 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione ... o della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche allacci apparecchi idro-sanitari allaccio abbeveratoio					7,00000 1,00000		
	SOMMANO cad					8,00000	245,72	1'965,76
74 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... hezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche scarichi apparecchi idro-sanitari					4,00000		
	SOMMANO cad					4,00000	202,23	808,92
75 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. scarico wc					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	284,41	284,41
76 01.P22.A62. 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, consarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 fornitura vaso					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	97,05	97,05
77 01.P22.H24. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 fornitura vaschetta cacciata					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	45,52	45,52
	A R I P O R T A R E							63'795,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'795,80
78 01.P22.N20. 005	Sifone ghisa con guernizioni per vaschetta di cacciata per latrine fornitura sifone wc SOMMANO cad					1,00000 1,00000	10,85	10,85
79 01.P22.C94.0 10	Batteria a miscela in ottone cromato per bidetsenza scarico automatico Da 1/2"con doccetta,tipo corrente fornitura doccetta wc SOMMANO cad					1,00000 1,00000	27,71	27,71
80 01.P22.A70. 020	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x15, installazione sopra pavimento fornitura piatto doccia SOMMANO cad					1,00000 1,00000	123,74	123,74
81 01.P22.F20.0 05	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2" fornitura sifone doccia SOMMANO cad					1,00000 1,00000	23,95	23,95
82 01.P22.E10.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente fornitura miscelatore doccia SOMMANO cad					1,00000 1,00000	42,62	42,62
83 AP.04	Fornitura e posa in opera di box doccia in policarbonato con relativa struttura di supporto o tenda con guida di scorrimento box doccia SOMMANO m2	2,00	0,80		1,80	2,88000 2,88000	98,48	283,62
84 01.P22.A25. 010	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, scolapiatti incorporato, tipo reversibile cm 90x45x21-a un bacino fornitura lavello cucina SOMMANO cad					1,00000 1,00000	109,45	109,45
85 01.P22.C18.0 10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore,tipo corrente fornitura miscelatore lavello cucina e lavatoio SOMMANO cad					2,00000 2,00000	27,71	55,42
86 01.P22.E76.0 05	Sifoni in ottone cromato per lavelli, canotto conregolaggio telescopico Da 1 1/4"a bottig. con pilettone,tappo catenella fornitura sifone lavello cucina e lavatoio					2,00000		
	A R I P O R T A R E					2,00000		64'473,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00000		64'473,16
	SOMMANO cad					2,00000	11,46	22,92
87 01.P22.A40. 005	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 60x50x36 fornitura lavatoio					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	112,85	112,85
88 01.P22.A45. 005	Supporti per vasca lavatoio, in gres ceramico smaltato cm 35x26x10 fornitura supporti lavatoio					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	33,60	33,60
89 01.A19.G10. 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello per cucina ad una vasca con scolapi ... ato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, pilettae sifone di scarico posa livello cucina					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	117,66	117,66
90 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico posa doccia					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	117,11	117,11
91 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico posa latrina					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	86,29	86,29
92 01.A19.G10. 090	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca lavatoio completa di accessori e sost ... sa di gruppo miscelatore per acquacalda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento posa lavatoio					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	89,75	89,75
93 06.A27.A01. 030	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resist ... zione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10							
	A R I P O R T A R E							65'053,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'053,34
	anni F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 10 anni scalda acqua elettrico					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	241,24	241,24
94 05.P64.G35. 010	Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori per scarico fumi Da litri/min 13 scaldabagno istantaneo a gas					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	759,68	759,68
95 05.P74.D10. 010	Provvista e posa di attacchi speciali per scaldabagno gas Con rubinetto attacchi scaldabagno istantaneo a gas					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	38,06	38,06
96 05.P74.A70. 005	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudo Aumento sui prezzi degli art.64g20 e 64g30 (percentuale del 28 %) posa scaldabagno a gas					759,68000		
	SOMMANO %					759,68000	28,00	212,71
97 03.P14.A01. 050	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi d ... basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280 moduli fotovoltaici					2'160,00000		
	SOMMANO Wp					2'160,00000	0,73	1'576,80
98 03.P14.A17. 005	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda struttura sostegno pannelli	8,00	1,70	1,10		14,96000		
	SOMMANO m²					14,96000	27,74	414,99
99 03.A13.A01. 010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata fino a m² 100 posa moduli	8,00	1,70	1,10		14,96000		
	SOMMANO m²					14,96000	89,31	1'336,08
100 03.P14.A14. 025	Regolatori di carica per impianti fotovoltaici stand alone Corrente massima di ingresso A 45, tensione V 12/24 regolatore di carica					6,00000		
	SOMMANO cad					6,00000	82,41	494,46
	A R I P O R T A R E							70'127,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'127,36
101 03.A13.A04. 005	Posa in opera di accumulatore e regolatore di carica per impianti stand alone fotovoltaici o eolici, inclusi i collegamenti elettrici . . . posa regolatore di carica					6,00000		
	SOMMANO cad					6,00000	71,20	427,20
102 03.P14.A15. 030	Batterie per impianti fotovoltaici stand alone ermetiche al piombo-gel 12V Capacità nominale Ah 240 batterie					8,00000		
	SOMMANO cad					8,00000	227,23	1'817,84
103 03.P14.A13. 040	Inverter monofase per impianti stand alone, ad onda sinusoidale pura, tensione di uscita 230 V con frequenza 50 Hz, distorsione armonica < 5%, efficienza > 85%, tensione di ingre ... 48 V, in contenitore metallico grado di protezione minimo IP20 Tensione in ingresso 12 V, potenza nominale in AC 2000 VA inverter					1,50000		
	SOMMANO cad					1,50000	602,99	904,49
104 06.A08.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 1P+N scaricatore sovratensione					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	87,14	87,14
105 06.P07.E01.0 15	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38 3P sezionatore a fusibile					8,00000		
	SOMMANO cad					8,00000	10,08	80,64
106 06.P07.A01. 030	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 4,5 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A interruttore magnetotermico					3,00000		
	SOMMANO cad					3,00000	18,88	56,64
107 06.P09.A03. 015	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino da parete IP55 con portella 12 moduli centralino 12M					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	20,10	20,10
	A R I P O R T A R E							73'521,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'521,41
108 06.P09.A03. 025	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino da parete IP55 con portella 24 moduli centralino 24M					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	32,37	32,37
109 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa struttura pannelli posa sezionatori, interruttori e centralino formazione isolamento batterie					12,00000 6,00000 4,00000		
	SOMMANO h					22,00000	34,72	763,84
110 06.A10.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm tubi dorsale		20,00			20,00000		
	SOMMANO m					20,00000	2,74	54,80
111 06.A01.A03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4 cavi dorsale		20,00			20,00000		
	SOMMANO m					20,00000	3,25	65,00
112 06.P24.A01. 020	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma. plaf. quadr. 300x300 mm diff. Policarb plafoniere					7,00000		
	SOMMANO cad					7,00000	23,29	163,03
113 06.A24.T01. 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W posa plafoniere					7,00000		
	SOMMANO cad					7,00000	27,66	193,62
114 06.P26.A15. 040	Lampade a LED a goccia, a sfera o simili. Da 10 a 15W tipo con durata >= 25000 h lampade					7,00000		
	SOMMANO cad					7,00000	32,01	224,07
115 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C							
	A R I P O R T A R E							75'018,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'018,14
	potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A interruttore					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	33,23	33,23
116 06.A09.A02. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli centralino					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	24,23	24,23
117 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA blocco differenziale					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	42,45	42,45
118 06.A12.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto trasparente, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi p ... ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 190x140x140 scatola derivazione					6,00000		
	SOMMANO cad					6,00000	17,95	107,70
119 06.A13.G01. 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi ... manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A comando piccoli utilizzatori					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	111,14	111,14
120 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto punto luce interrotto					5,00000		
	SOMMANO cad					5,00000	59,66	298,30
121 06.A13.F04. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista							
	A R I P O R T A R E							75'635,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'635,19
	punto luce con relè punto luce relè					3,00000		
	SOMMANO cad					3,00000	73,80	221,40
122 06.A13.F05. 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo punto luce relè					5,00000		
	SOMMANO cad					5,00000	34,01	170,05
123 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile punto presa					15,00000		
	SOMMANO cad					15,00000	58,41	876,15
124 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore scavo posa terra		15,00	0,40	0,40	2,40000		
	SOMMANO m³					2,40000	29,57	70,97
125 06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm² fornitura cavo di terra		15,00			15,00000		
	SOMMANO m					15,00000	2,66	39,90
126 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² posa terra		15,00			15,00000		
	SOMMANO m					15,00000	2,22	33,30
127 06.P31.E01.0 05	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m fornitura puntazze					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	9,94	19,88
128 06.P31.F02.0 10	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per bandella sino a 50 in acc. zinc. fornitura morsetti puntazze					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	3,43	6,86
129 06.A31.H04. 705	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m posa puntazze					2,00000		
	A R I P O R T A R E					2,00000		77'073,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00000		77'073,70
	SOMMANO cad					2,00000	7,17	14,34
130 01.A01.B90. 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano riempimento scavo messa a terra		15,00	0,40	0,40	2,40000		
	SOMMANO m³					2,40000	32,02	76,85
131 06.A17.H01. 015	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica 5 elem. VHF quad. 3.5-8 db antenna TV					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	139,92	139,92
132 06.A17.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV presa antenna TV					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	106,99	106,99
133 06.A13.H05. 010	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 maA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01); F.O. di Impianto in tubo PVC incassato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese attacco generatore					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	243,40	243,40
134 03.P19.B02.0 05	Impianti biologici a fanghi attivi, in polietilene, per la depurazione delle acque reflue di scarichi civili: sistema di depurazione biologica in tre stadi di trattamento: predepurazione, attivazione, postdepurazione a membrana; Dimensioni: per 4 abitanti equivalenti impianto depurazione					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	5'477,16	5'477,16
135 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa impianto depurazione					16,00000		
	SOMMANO h					16,00000	28,89	462,24
136 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali pulizia area bottino di presa					4,00000		
	SOMMANO h					4,00000	28,89	115,56
137 01.A05.C10. 005	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del							
	A R I P O R T A R E							83'710,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'710,16
	pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava realizzazione bottino di presa		0,80	1,00	1,20	0,96000		
	SOMMANO m³					0,96000	333,17	319,84
138 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa lastre chiusura bottino di presa					4,00000		
	SOMMANO h					4,00000	28,89	115,56
139 02.P85.T05.0 10	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio							
	pulizia opera di presa	2,00	1,40		1,65	4,62000		
	pulizia opera di presa	2,00	0,70		1,65	2,31000		
	pulizia opera di presa		1,40	0,70		0,98000		
	pulizia opera di presa	2,00	0,70		0,60	0,84000		
	SOMMANO m²					8,75000	9,28	81,20
140 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali pulizia opera di presa					4,00000		
	SOMMANO h					4,00000	28,89	115,56
141 02.P85.T15.0 20	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, p ... ti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12): per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25							
	ripristino fondo vasca		1,40	0,70		0,98000		
	SOMMANO m²					0,98000	175,94	172,42
142 02.P85.T45.0 10	Rivestimento di vasche di contenimento acqua potabile o altre sostanze alimentari, eseguito con resine epossidiche conformi alle norme di legge, date in due riprese, previa ripresa di primer di ancoraggio							
	rivestimento vasca	2,00	0,70		0,60	0,84000		
	rivestimento vasca	2,00	0,60		0,60	0,72000		
	rivestimento vasca		0,60	0,70		0,42000		
	SOMMANO m²					1,98000	42,83	84,80
143 01.P13.G00. 015	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In ferro, a due giri e mezzo fornitura serratura					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	9,37	18,74
144 01.A17.H10. 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro sostituzione serratura					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	46,29	92,58
	A R I P O R T A R E							84'710,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'710,86
145 01.P14.B10.0 20	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio Delle dimensioni di mm 120x78 fornitura cerniere					4,00000		
	SOMMANO cad					4,00000	1,94	7,76
146 01.A17.H20. 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per la prima sostituzione sostituzione cerniere					4,00000		
	SOMMANO cad					4,00000	44,64	178,56
147 02.P80.S24.0 10	Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura sverniciatura porta vasca sverniciatura porta ricovero sverniciatura porta sgombero	2,00 2,00 2,00	0,45 0,90 0,80		1,45 1,80 2,10	1,30500 3,24000 3,36000		
	SOMMANO m²					7,90500	10,09	79,76
148 02.P80.S22.0 10	Lavaggio con detersivo di vecchie pitture su serramenti in legno o metallo per ottenere un supporto atto alle successive lavorazioni, misurazione vuoto per pieno con un minimo di m² 1,5 lavaggio porta vasca lavaggio porta ricovero lavaggio porta sgombero	2,00 2,00 2,00	0,45 0,90 0,80		1,45 1,80 2,10	1,30500 3,24000 3,36000		
	SOMMANO m²					7,90500	2,86	22,61
149 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese vericiatura porta vasca vericiatura porta ricovero vericiatura porta sgombero	2,00 2,00 2,00	0,45 0,90 0,80		1,45 1,80 2,10	1,30500 3,24000 3,36000		
	SOMMANO m²					7,90500	14,75	116,60
150 01.A18.B45. 005	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio inferriata ricovero					12,00000		
	SOMMANO kg					12,00000	16,78	201,36
151 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili posa inferriata ricovero					12,00000		
	SOMMANO kg					12,00000	1,72	20,64
	A R I P O R T A R E							85'338,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'338,15
152 01.P28.H20. 055	Ricambi ed accessori per le pompe di cui all'articolo 28H15 Filtro di fondo in PVC filtro di fondo					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	12,16	12,16
153 01.P22.C89.0 30	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40 valvola					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	19,25	19,25
154 07.P07.H05. 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 valvola					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	58,79	117,58
155 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo ... ordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile impianto opera di presa					12,00000		
	SOMMANO kg					12,00000	10,84	130,08
156 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore scavo tubazione		355,00	0,40	0,50	71,00000		
	SOMMANO m³					71,00000	29,57	2'099,47
157 07.P06.G05. 020	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 7 mm, PN 10 diam. 40 mm - PE 80 fornitura tubazione		355,00			355,00000		
	SOMMANO m					355,00000	1,37	486,35
158 07.P06.G05. 015	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm - PE 80 fornitura tubazione di riserva		355,00			355,00000		
	SOMMANO m					355,00000	0,58	205,90
159 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali posa tubazione di riserva					8,00000		
	A R I P O R T A R E					8,00000		88'408,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00000		88'408,94
	SOMMANO h					8,00000	28,89	231,12
160 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... nti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm posa tubazione		355,00			355,00000		
	SOMMANO m					355,00000	3,52	1'249,60
161 07.P01.B05.0 10	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm pozzetti intermedi					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	11,99	23,98
162 07.P01.B05.0 15	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm pozzetti intermeti					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	8,00	16,00
163 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere posa pozzetti intermedi					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	43,37	86,74
164 07.A17.Q05. 005	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100 valvole scarico pozzetto					4,00000		
	SOMMANO kg					4,00000	3,35	13,40
165 05.A13.F10. 030	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 3/4" valvole sfiato					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	10,64	21,28
166 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. riempimento scavo tubazione		355,00	0,40	0,30	42,60000		
	SOMMANO m³					42,60000	6,59	280,73
167 01.A01.B90. 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano riempimento scavo tubazione		355,00	0,40	0,10	14,20000		
	A R I P O R T A R E					14,20000		90'331,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,20000		90'331,79
	SOMMANO m³					14,20000	32,02	454,68
168 07.A01.A12. 025	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, esegui ... a Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	137,36	137,36
169 01.P08.N60. 020	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi aspor ... 'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5 pozzetto terminale					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	46,17	46,17
170 01.P08.N65. 020	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm55X55 chiusino pozzetto terminale					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	83,13	83,13
171 07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere posa pozzetto terminale					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	64,77	64,77
172 AP.05	Fornitura e posa in opera di vasca per abbeveratoio animali abbeveratoio					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	1'513,76	1'513,76
173 01.A05.C10. 005	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava fondazione muretti appoggio abbeveratoio muretti appoggio abbeveratoio	4,00 4,00	0,50 0,30	1,00 0,70	0,25 0,40	0,50000 0,33600		
	SOMMANO m³					0,83600	333,17	278,53
174 07.P02.C10.0 05	Staffa ancoraggio per rubinetti; di diam. fino a 1"1/2 staffa rubinetto abbeveratoio					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	4,47	4,47
	A R I P O R T A R E							92'914,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'914,66
175 07.P19.T30.0 15	Rubinetti a sfera per sfiati, PN 40; diametro 1" rubinetto abberatoio SOMMANO cad					1,00000 1,00000	15,39	15,39
176 Preventivo	Costo forfetario del trasferimento A/R dalla base più vicina a Prazzo costo trasferimento in loco SOMMANO a corpo					5,00000 5,00000	1'200,00	6'000,00
177 18.P08.A05. 015	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ... (NB: IL SERVIZIO VOLO ELICOTTERO PER TRASPORTO MATERIALI ED ATTREZZATURE E' A SUPPORTO DI TUTTE LE LAVORAZIONI COMPUTATE) trasporto con elicottero SOMMANO min					544,00000 544,00000	24,33	13'235,52
178 18.P08.A05. 015	Maggiorazione 15% servizio elicottero per volo oltre i 2000 m s.l.m. (NOTA BENE: IL SERVIZIO VOLO ELICOTTERO PER TRASPORTO MATERIALI ED ATTREZZATURE E' A SUPPORTO DI TUTTE LE LAVORAZIONI COMPUTATE) maggiorazione trasporto elicottero SOMMANO min					544,00000 544,00000	3,65	1'985,60
179 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere impianto di terra SOMMANO cad					1,00000 1,00000	148,91	148,91
180 AP.06	Fornitura in opera di quadro elettrico di zona in PVC completo di interruttore generale, impianti presa 220 V e 380 V (nolo per un anno) quadro elettrico di cantiere SOMMANO cadauno					1,00000 1,00000	147,18	147,18
181 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese wc chimico 1° mese SOMMANO cad					1,00000 1,00000	148,01	148,01
	A R I P O R T A R E							114'595,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'595,27
182 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo wc chimico per mesi successivi					2,00000		
	SOMMANO cad					2,00000	98,38	196,76
183 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vig ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	ponteggio per i primi 30 gg		18,90		3,65	68,98500		
	ponteggio per i primi 30 gg		18,74		3,65	68,40100		
	ponteggio per i primi 30 gg		7,40		4,50	33,30000		
	ponteggio per i primi 30 gg		7,40		4,50	33,30000		
	SOMMANO m²					203,98600	6,22	1'268,79
184 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vig ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo							
	ponteggio per il mese successivo		18,90		3,65	68,98500		
	ponteggio per il mese successivo		18,74		3,65	68,40100		
	ponteggio per il mese successivo		7,40		4,50	33,30000		
	ponteggio per il mese successivo		7,40		4,50	33,30000		
	SOMMANO m²					203,98600	1,01	206,03
185 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	piano di lavoro ponteggio primo mese	2,00	18,90	1,05		39,69000		
	piano di lavoro ponteggio primo mese	2,00	18,74	1,05		39,35400		
	piano di lavoro ponteggio primo mese	2,00	7,40	1,05		15,54000		
	piano di lavoro ponteggio primo mese	2,00	7,40	1,05		15,54000		
	SOMMANO m²					110,12400	2,45	269,80
186 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	piano di lavoro ponteggio secondo mese	2,00	18,90	1,05		39,69000		
	piano di lavoro ponteggio secondo mese	2,00	18,74	1,05		39,35400		
	A R I P O R T A R E					79,04400		116'536,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79,04400		116'536,65
	piano di lavoro ponteggio secondo mese	2,00	7,40	1,05		15,54000		
	piano di lavoro ponteggio secondo mese	2,00	7,40	1,05		15,54000		
	SOMMANO m²					110,12400	2,45	269,80
187 28.A10.B05. 010	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche. Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m)							
	rete di sicurezza dispensa e sgombero		2,50	4,93		12,32500		
	rete di sicurezza dispensa e sgombero		2,53	4,93		12,47290		
	SOMMANO m²					24,79790	3,71	92,00
188 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		36,00			36,00000		
	SOMMANO m					36,00000	3,60	129,60
189 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							
	recinzione metallica delimitazione cantiere mesi successivi	2,00	36,00			72,00000		
	SOMMANO m					72,00000	0,50	36,00
190 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera		90,00			90,00000		
	SOMMANO m					90,00000	0,35	31,50
191 01.P23.H25. 020	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15 cartelli					4,00000		
	SOMMANO cad					4,00000	2,36	9,44
192 01.P23.H20. 005	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival. - classi ABC - kg 6					1,00000		
	SOMMANO cad					1,00000	54,32	54,32
	A R I P O R T A R E							117'159,31

[illegible]

[illegible]

ANALISI PREZZO A				
MANODOPERA EDILE: OPERAIO COMUNE				
01.P01.A30.005	prezzo	u.m.	quantità	totale
Operaio comune: ore normali	€ 23.24	ore	1	€ 23.24
Spese generali e utile impresa 24.30%	€ 5.65	ore	1	€ 5.65
				€ 28.89
ANALISI PREZZO B				
MANODOPERA EDILE: OPERAIO QUALIFICATO				
01.P01.A20.005	prezzo	u.m.	quantità	totale
Operaio specializzato: ore normali	€ 25.90	ore	1	€ 25.90
Spese generali e utile impresa 24.30%	€ 6.29	ore	1	€ 6.29
				€ 32.19
ANALISI PREZZO C				
MANODOPERA EDILE: OPERAIO SPECIALIZZATO				
01.P01.A10.005	prezzo	u.m.	quantità	totale
Operaio specializzato: ore normali	€ 27.93	ore	1	€ 27.93
Spese generali e utile impresa 24.30%	€ 6.79	ore	1	€ 6.79
				€ 34.72

ANALISI PREZZO 1				
Posa in opera di lastra in pietra di Luserna forma irregolare (lose) dello spessore da cm 3 a cm 4 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
	prezzo	u.m.	quantità	totale
02.P45.L75.010				
Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna forma irregolare (lose) dello spessore da cm 3 a cm 4 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento	€ 116.35	mq	1	€ 116.35
02.P45.L75.010				
Fornitura in opera di lastra in pietra di Luserna forma irregolare (lose) dello spessore da cm 3 a cm 4 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento	€ 55.05	mq	1	€ 55.05
TOTALE		mq		€ 61.30

ANALISI PREZZO 2				
Realizzazione di testa di camino in mattoni pieni intonacata con cappello in pietra				
	prezzo	u.m.	quantità	totale
05.P57.E20.005				
Mattoni refrattari silico alluminosi 42-44%; Cm. 22 x 11 x 6	€ 0.96	cad	130	€ 124.80
01.A04.A30.005				
Malta cementizia, classe M2, confezionata con 1 parte di cemento più 1/2 parte di calce idraulica più 4 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura; Confezionata a mano	€ 154.59	mc	0.4	€ 61.84
01.P01.A30.005				
Operaio comune ore normali per realizzazione testa di camino	€ 28.89	h	16	€ 462.24
TOTALE		cad		€ 648.88

ANALISI PREZZO 3				
Innesti in muratura in pietra di barre da armatura diametro 16 mm lunghezza 120 cm in preforni opportunamente soffiati e fissaggio con resina epossidica				
	prezzo	u.m.	quantità	totale
01.P01.A30.005				
Operaio comune ore normali per realizzazione fori, pulizia, immissione resina e innesto barra da armatura	€ 28.89	h	0.4	€ 11.56
01.P12.C00.035				
Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti; Diametro mm 16	€ 0.62	kg	1.89	€ 1.17
01.P23.F19.015				
Resina epossidica bicomponente; Pura - senza solventi per iniezioni a pressione	€ 21.94	kg	0.2	€ 4.39
TOTALE		cad		€ 17.12

ANALISI PREZZO 4

Fornitura e posa in opera di box doccia in polycarbonato con relativa struttura di supporto o tenda con guida di scorrimento

	prezzo	u.m.	quantità	totale
01.A18.A70.005 Posa in opera di piccoli profilati; In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	€ 4.04	kg	5	€ 20.20
01.P08.B42.015 Fornitura di lastra trasparente in polycarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura; spessore mm 4	€ 69.10	mq	1	€ 69.10
01.A15.A25.005 Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in polycarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale; Di varie dimensioni su telai in ferroo legno	€ 9.18	mq	1	€ 9.18
TOTALE		mq		€ 98.48

ANALISI PREZZO 5

Fornitura e posa in opera di vasca per abbeveratoio animali

	prezzo	u.m.	quantità	totale
01.A18.B90.005 Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, oderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura; In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	€ 6.98	kg	180	€ 1 256.40
01.A20.F80.005 Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche; Ad una ripresa	€ 7.69	mq	18.44	€ 141.80
01.P01.A30.005 Operaio comune ore normali per sistemazione in opera abbeveratoio	€ 28.89	h	4	€ 115.56
TOTALE		cad		€ 1 513.76

ANALISI PREZZO 6

Fornitura in opera di quadro elettrico di zona in PVC completo di interruttore generale, impianti presa 220 V e 380 V (nolo per un anno)

	prezzo	u.m.	quantità	totale
06.P09.C01.005 Quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca e guida DIN. Escluso piastra di fondo; quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135	€ 30.83	cad	1	€ 30.83
06.P07.A10.015 Interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile; prot. motori con term regolabile In oltre 18 A	€ 58.66	cad	0.4	€ 23.46
06.P09.H09.005 Pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio; pannello con prese 230V	€ 92.89	cad	1	€ 92.89
TOTALE		cad		€ 147.18



17/01/2018

Spett.le

Studio Tecnico Ing. Ir. Daniele Perino
Via Antica di Cuneo n. 2
12020 San Chiaffredo - Tarantasca (CN)

Buongiorno Ing. Perino,

come da nostra offerta prot. 468-16/LL/off del 27.09.2016, con la presente si comunica che il costo forfetario del trasferimento (andata e ritorno) dalla nostra sede a Prazzo ammonta ad € 1.200,00 + IVA 22% per singolo intervento.

Cordiali saluti.

HELIWEST SRL
(Pastore Laura)
