



Regione Autonoma della Sardegna

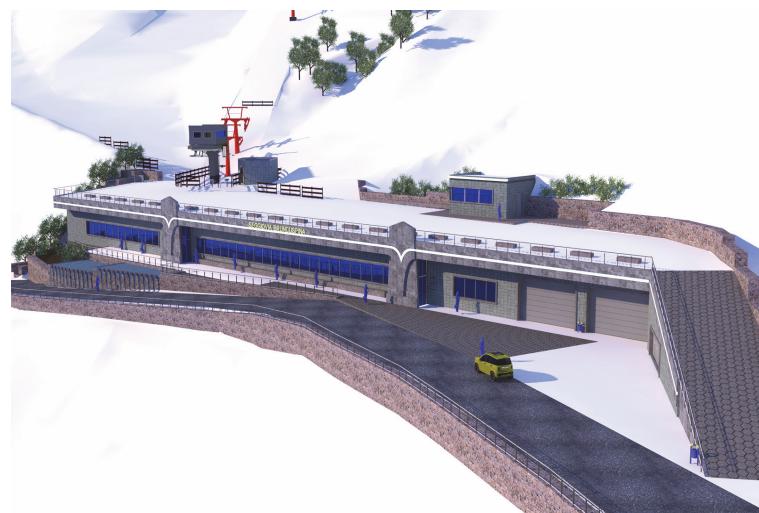
COMUNE DI FONNI

Provincia di Nuoro



Recupero Ambientale e Riqualificazione Infrastrutturale del Bruncuspina

Adeguamento del progetto Definitivo alle prescrizioni Regionali



Gennargentu Riqualificazione della montagna sarda

Computo Metrico Estimativo Generale

Il SINDACO
Dott. Stefano Coinu

IL R.U.P.
Geom. Mario Demartis

PROGETTAZIONE
Ing. Elia Mureddu
Ing. Mario Mureddu

SCALA :

TAVOLA :

ELAB. A2.3

Comune di Fonni
Provincia di Nuoro

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO:

R.A.S. PIA NU 13-14 - "INFRASTRUTTURE E IMPIANTI PRODUTTIVI - TURISMO E AMBIENTE"

Interventi di Infrastrutturazione e salvaguardia dell'area montana del Gennargentu

Lavori di Recupero ambientale e riqualificazione infrastrutture sul Bruncuspina

COMUNE DI FONNI

COMMITTENTE:

Fonni, 04/09/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 NP.01	OPERE DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE (SpCat 1) DEMOLIZIONI SCAVI TRASPORTO DISCARICA (Cat 1) OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale (SbCat 2) Spietramento del terreno delle piste e dell'area arrivo piste, con asportazione di pietrame con dimensioni tali da compromettere l'utilizzo delle suddette, effettuato a mano e con piccoli mezzi meccanici, compreso l'accatastamento, la cernita, il carico e trasporto in ambito del cantiere del materiale riutilizzabile nelle opere previste in progetto. SI CONSIDERA MEDIAMENTE IL 4% DELLA SUPERFICIE COMPLESSIVA PISTA EST *(par.ug.=32400*0,04) PISTA OVEST *(par.ug.=22400*0,04)	1296,00 896,00				1'296,00 896,00 <u>2'192,00</u>	3,040	6'663,68
2 D.0001.0001.0006 .n	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, compresa l'onere di conferimento a discarica controllata e autorizzata - pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO TOMBINO ATTRAVERSAMENTO STRADALE VALLE	SOMMANO m2				24,90 <u>24,90</u>	5,300	131,97
3 NP.02	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo semplice o armato di tombini, opere d'arte e similari, di qualunque spessore e dimensione, ridotto in dimensioni tali da essere trasportabili, compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, il carico sugli automezzi, il trasporto e conferimento a discarica e gli eventuali oneri di indennità della discarica autorizzata. Quantificato a metro cubo vuoto per pieno. TOMBINO ATTRAVERSAMENTO STRADALE VALLE	SOMMANO m3	10,00	1,900	2,000	38,00 <u>38,00</u>	29,520	1'121,76
4 NP.06	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2,00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacciatture ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq PISTA OVEST canaletta piede scarpata (8) - Tav. 4.1 nuove canalette trasversali O-K nuove canalette trasversali E-X SCOGLIERA A VALLE TOMBINI - Tav. 4.1 nodo B nodo J nodo L nodo W ELEMENTO A-B Tav. 4.1 tombino in cls con assitto in legno tombino scatolare attraversamento strada scala di stramazzi		120,00 38,50 25,50 5,00 5,00 5,00 5,00 43,60 10,60 22,60	0,750 0,750 0,750 3,000 3,000 3,000 3,000 2,000 2,000 4,500	0,500 0,500 0,500 1,500 1,500 1,500 1,500 2,000 2,000 2,000	45,00 14,44 9,56 22,50 22,50 22,50 22,50 270,32 65,72 203,40		
	A R I P O R T A R E					698,44		7'917,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					698,44		7'917,41
5 D.0001.0002.0036	SOMMANO m3 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali sedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere ELEMENTO A-B tombino scatolare in cls con assito in legno tombino scatolare attrav. strada scala di stramazzi					698,44	18,870	13'179,56
6 D.0001.0002.0008	SOMMANO m3 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. Vedi voce n° 2 [m2 24,90] *(par.ug.=24,9*0,20) Vedi voce n° 3 [m3 38,00] Vedi voce n° 4 [m3 698,44] A dedurre Vedi voce n° 5 [m3 120,00]	40,00 12,00 16,00	1,000 1,000 0,500	2,000 2,000 2,000	80,00 24,00 16,00	120,00	2,060	247,20
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					124,00 38,00 698,44 -120,00		
	SOMMANO m3 Parziale OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale (SbCat 2) euro Parziale DEMOLIZIONI SCAVI TRASPORTO DISCARICA (Cat 1) euro	4,98				860,44 -120,00 740,44	0,670	496,09
	A R I P O R T A R E							21'840,26
								21'840,26
								21'840,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'840,26
7 D.0004.0001.0003	REGIMENTAZIONE ACQUE (Cat 2) CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDATIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP MAGRONE ELEMENTO A-B TAV. 4.1 sottofondazione tombino in cls con assito in legno tombino scatolare attrav. strada		43,60 10,60	2,100 2,100	0,100 0,100	9,16 2,23		
	SOMMANO m3					11,39	135,560	1'544,03
8 D.0004.0001.0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. elemento A-B Tav. 4.1 tombino in cls con assito in legno - platea - pareti imbocco - platea - pareti laterali - parete testa sbocco - platea - pareti laterali elemento A-B tombino in cls scatolare - platea - pareti imbocco - platea - pareti laterali sbocco - platea - pareti laterali	2,00	43,60 38,60 2,60 2,60 2,00 2,60 2,60 2,00 8,50 8,50 2,30 2,30 3,30 2,10	1,900 0,200 2,150 0,200 0,200 2,150 0,200 1,900 0,200 2,150 0,200 1,950 0,200 1,900 0,200	0,300 1,800 0,300 1,500 0,800 0,300 1,950 1,850 0,300 1,850 0,300 1,850 0,300 2,000	24,85 27,79 1,68 1,56 0,32 1,68 2,03 4,85 6,29 1,48 1,70 1,93 1,68		
	SOMMANO m3					77,84	139,120	10'829,10
9 D.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. ELEMENTO A-B TAV. 4.1 TOMBINO SCATOLARE CORDOLI STRADALI	2,00	6,65 1,90	1,900 0,200	0,250 0,200	3,16 0,15		
	SOMMANO m3					3,31	147,740	489,02
	A R I P O R T A R E							34'702,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'702,41
10 D.0008.0002.0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 Vedi voce n° 8 [m ³ 77,84] Vedi voce n° 9 [m ³ 3,31]				60,000 60,000	4'670,40 198,60 <hr/> 4'869,00		
	SOMMANO kg						1,450	7'060,05
11 D.0008.0001.0010	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3 m. ELEMENTO A-B TAV. 4.1 tombino in cls con assito in legno - platea 2,00 43,60 0,300 26,16 - pareti 4,00 38,60 2,500 386,00 - cordoletti testata 4,00 1,90 0,200 1,52 imbocco - platea 2,00 2,60 0,300 1,56 - pareti laterali 4,00 2,60 1,500 15,60 parete testa 2,00 2,00 0,800 3,20 sbocco - platea 2,00 2,60 0,300 1,56 - pareti laterali 4,00 2,60 1,950 20,28 elemento A-B tombino in cls scatolare - platea 2,00 8,50 0,300 5,10 - pareti 4,00 8,50 1,850 62,90 imbocco - platea 2,00 2,30 0,300 1,38 - pareti laterali 4,00 2,30 1,850 17,02 sbocco - platea 2,00 3,30 0,300 1,98 - pareti laterali 4,00 2,10 2,000 16,80 elemento A-B tombino in cls scatolare - soletta 16,90 0,250 4,23 - cordoli stradali 4,00 1,90 0,200 1,52 <hr/> SOMMANO m ²				566,81	11,930	6'762,04	
12 NP.03	Esecuzione di copertina in legno per canalette di attraversamento pista da sci. Formato da un assito in legno trattato in autoclave dello spessore di cm 16 -18, idonea per un sovraccarico 4 kN/mq, ancorato alla canalette tramite chiodature come da elaborati di progetto e indicazione della D.L., compreso la realizzazione di passo d'uomo per consentire l'ispezione e la manutenzione. ELEMENTO A-B TAV. 4.1 ASSITTO IN LEGNO		38,60	1,900		73,34		
	SOMMANO m ²					73,34	78,820	5'780,66
13 NP.04	Manutenzione straordinaria di canale e canalette esistenti, di qualsiasi forma, comprendente la pulitura con la rimozione dei materiali terrosi o lapidei di qualsiasi dimensione, e la risagomatura della sezione. Ricostruzione delle pareti e del fondo in pietrame con caratteristiche e							
	A R I P O R T A R E							54'305,16

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'305,16
	pezzature idonee e intelaiatura da ricostruire con gli elementi in legno presenti in luogo del diametro compreso tra 10 e 20 cm. Compresa la intasatura del pietrame per favorire la formazione della vegetazione. Il tutto realizzato prevalentemente a mano e in parte con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici e attrezzi di cantiere come indicato dalla D.L. Compresa ogni altro onore e magistero per dare il canale o la canaletta perfettamente funzionante. SI CONSIDERA UNA MEDIA PARI ALL'90% DELLE LUNGHEZZE DELLA RETE DI CANALI ESISTENTI LONGITUDINALI ESISTENTI *(lung.=2025,00*0,9) TRASVERSALI ESISTENTI *(lung.=3160,00*0,9)							
14 D.0001.0007.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. nodo B nodo J nodo L nodo W	1822,50 2844,00				1'822,50 2'844,00 4'666,50	15,000	69'997,50
	SOMMANO m							
		8,00	6,000			48,00		
		8,00	6,000			48,00		
		8,00	6,000			48,00		
		8,00	6,000			48,00		
	SOMMANO m2					192,00	5,650	1'084,80
15 NP.09	Formazione di scogliera in grossi massi ciclopici rinverdita, di rivestimento e difesa di scarpate e compluvi dei versanti, realizzata mediante le seguenti voci comprese nel prezzo: - sagomatura dello scavo, regolarizzazione del piano di appoggio con pendenza non superiore a 35° - 40°; - stessa di geotessile sul fondo, se necessaria, di peso non inferiore a 400 g/m2 con funzione strutturale di ripartizione dei carichi e di contenimento del materiale sottostante all'azione erosiva; - realizzazione del piede di fondazione con materasso o taglione (altezza di circa 2,0 m e terramento di circa 1,0 m al di sotto della quota di fondo alveo) in massi, ad evitare lo scalzamento da parte della corrente e la rimobilizzazione del pietrame in elevazione. Il materasso di fondazione deve essere realizzato prevedendo eventuali soglie di consolidamento costruite sempre con grossi massi; - realizzazione della massicciata in blocchi di pietrame per uno spessore di circa 1,50 m, inclinati e ben accostati, eventualmente intasati nei vuoti con materiale legante (al di sotto della linea di portata media annuale) oppure legati da fune d'acciaio. I blocchi devono avere pezzatura media non inferiore a 0,4 m3 e peso non inferiore a 8-15 q, in funzione delle caratteristiche idrodinamiche della corrente d'acqua e della forza di trascinamento. Le pietre di dimensioni maggiori vanno situate nella parte bassa dell'opera. Nel caso sia possibile venga recuperare il pietrame nell'alveo, e' necessario fare in modo che non venga alterata ccessivamente la struttura fisica dello stesso (dimensione media del pietrame di fondo, soglie naturali, pendenza); - impianto durante la costruzione di piantine radicate tra le fessure dei massi (al di sopra della linea di portata media annuale), poste nel modo più irregolare possibile; in genere vanno collocate in n.º 4-8/m2 e di lunghezza tale da toccare il substrato naturale dietro la scogliera. I vuoti residui devono essere intasati con inerte terroso. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e le posa in opera.							
	nodo B nodo J nodo L nodo W	5,00	3,000	1,500		22,50		
		5,00	3,000	1,500		22,50		
		5,00	3,000	1,500		22,50		
		5,00	3,000	1,500		22,50		
	SOMMANO m3					90,00	90,000	8'100,00
	A R I P O R T A R E							133'487,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'487,46
16 NP.10	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 torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con tra lato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n./mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture lo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2,20/3,20 mm con quantità di galvanizzazione sullo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/ mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006) . Compreso l'utilizzo del pietrame proveniente dalle gabbionate demolite all'interno dell'area di cantiere, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della gabbionata, la formazione della faccia vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco. Sono esclusi gli scavi e i movimenti di terra per predisporre il piano di posa; sono comprese le eventuali deviazioni d'acqua e gli aggrottamenti. Per utilizzo di gabbioni aventi altezza di m 1,00 (misure standard: 2 x 1x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - SCALA DI STRAMAZZI - ELEMENTO A-B	8,00 19,00 10,00 2,00	16,00 1,00 1,00 3,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	128,00 19,00 10,00 6,00		
	SOMMANO m3					163,00	63,000	10'269,00
17 NP.05	Fornitura e posa in opera di canalette in legno, trasversali alla pista per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche, a sezione triangolare, altezza circa cm 30, eseguite mediante assemblaggio di assoni o tondelli di larice o castagno od altra essenza idonea, di spessore o diametro cm 6 ed altezza cm 30, fissati con apposita ferramenta su paletti della stessa essenza, diametro cm 10 e lunghezza circa cm 80, infissi nel terreno per circa cm 50 dal fondo canaletta e con interasse di circa cm 100. Nel prezzo è compreso lo scavo anche in roccia tenera, la posa su letto tirato a rastrello, il successivo rinfianco anche con pietrame e costipazione del materiale. Il tutto realizzato come da particolari costruttivi e secondo le indicazione della D.L. NUOVE CANALETTE TRASVERSALI NUOVA CANALETTA PIEDE SCARPATA		90,00 120,00		90,00 120,00			
	SOMMANO m					210,00	16,500	3'465,00
	Parziale OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale (SbCat 2) euro Parziale REGIMENTAZIONE ACQUE (Cat 2) euro							125'381,20 125'381,20
	A R I P O R T A R E							147'221,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'221,46
18 D.0006.0001.0022 .n	CONSOLIDAMENTO SCARPATE (Cat 3) Rivestimento di scarpate in erosione mediante rete metallica a doppia torsione galvanizzata e plastificata e con BIOSTUOIE. Rivestimento vegetativo di scarpate in roccia friabile o in roccia sciolta, in erosione mediante la stesura di biostuoie (in paglia, in cocco in fibre miste pagliococco, in trucioli di legno) sormontate da rete metallica. L'esecuzione comprende: la pulitura delle superfici, liberate da radici, pietre, eventuali vuoti andranno riempiti in modo da ottenere una superficie uniforme affinché la biostuoia e la rete metallica possano adagiarsi perfettamente al suolo; stesura della biostuoia di grammatura minima 300 g/m ² , eventualmente preseminata e preconcimata; stesura della rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 (conforme alle UNI EN 10223-3) in filo di diametro minimo 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218) protetto con lega Zn-Al 5%-MM (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2, minimo 255 gr/m ²) ed eventuale rivestimento plastico (conforme alle EN 10245-2 e/o 3) di spessore nominale 0,4 mm. Il biotessile potrà essere collegato alla rete metallica in fase di produzione della rete metallica stessa con punti in filo di ferro zincato. In un primo tempo si stenderà sulla pendice la biostuoia che verrà picchettata a monte, mentre i teli verranno stesi verticalmente uno vicino all'altro con una sovrapposizione di circa 5-10 cm onde evitare l'erosione fra le fasce. La picchettatura in scarpata sarà in ragione di 1-2 picchetti/m ² ; gli stessi saranno metallici a forma di cambretta o a T, formati con tondino dacciaio del diametro di 6 mm e della lunghezza di 20 cm. Successivamente verrà fissata al terreno la rete metallica, che verrà picchettata a monte e lungo le fasce con barre filettate dotate di flangia e dado o picchetti in tondino di ferro acciaioso a T, della lunghezza di 50-100 cm dello spessore di 12-14 mm.. La picchettatura sulla rete metallica sarà in ragione di 1-2 picchetti a mq, inclusa l'eventuale perforazione e bofaccatura con miscela di acqua e cemento, compreso il fissaggio in testa e al piede della fune dacciaio, il tutto nelle quantità tali da garantire la stabilità e laderanza della rete alla scarpata. Nel caso di stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la sovrapposizione e la continuità mediante cuciture in ferro zincato e plasticato di diametro uguale al filo della rete. Questo rivestimento deve essere abbinato con unidrosemmina a mulch a forte spessore realizzata con le modalità descritte alla voce specifica. Può essere abbinata anche alla messa a dimora di talee e/o piantine di arbusti autoctoni da pagarsi a parte. Compreso quanto specificato in capitolo.							
	TRATTO 1A					162,10		
	TRATTO 1B					158,55		
	TRATTO 1C					302,70		
	TRATTO 1D					307,80		
	TRATTO 1E					463,70		
	TRATTO 1F					1'025,70		
	TRATTO 1G					529,40		
	SOMMANO m ²					2'949,95	25,000	73'748,75
19 D.0006.0001.0015	Rivestimento di scarpate di versanti con stuoa in cocco - Rivestimento di scarpate di versanti fino alla pendenza massima di 40-45 e preferibilmente in rocce sciolte (ghiaie, sabbie, argille), mediante stesura di Stuoia Biodegradabile in fibra di cocco o sisal (sinonimi: rete in cocco, biostuoia in cocco, biotessile in cocco, stuoa in cocco), a struttura aperta formato da un tessuto intrecciato in filo di cocco, a maglie quadrate o rettangolari, con grammatura minima 250 g/m ² , fornita in rotoli e posata in opera. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoa all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di semi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata poter, Cyndodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius,							
	A R I P O R T A R E							220'970,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'970,21
	Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoisia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoa per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 - 80 cm , in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoa sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbus- tive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoa, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale semina di rincalzo, la fornitura di talee e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. TRATTO 2a TRATTO 2b							
	SOMMANO m2							
20 D.0006.0001.0028	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 3 20 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e 0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grata vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta dacqua o lopposto a seconda delle condizioni pedoclimatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofolti ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. SI CONSIDERA IL 40% DELLA SUPERFICIE DELLE SCARPATE PERIMETRALI ALLE PISTE UNA PIANTINA OGNI 10 mq AREE RIVESTITE CON RETE E BIOSTUOIA *(par.ug.=2949,95* 0,40*0,10) AREE RIVESTITE BIOSTUOIA *(par.ug.=969,00*0,40*0,10)	118,00 38,76				118,00 38,76		
	SOMMANO cad							
	Parziale OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale (SbCat 2) euro Parziale CONSOLIDAMENTO SCARPATE (Cat 3) euro Parziale OPERE DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE (SpCat 1) euro							79'053,40 79'053,40 226'274,86
	A R I P O R T A R E							226'274,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'274,86
	OPERE DI SISTEMAZIONI ESTERNE AREA DI VALLE (SpCat 2) AREA DI VALLE CENTRO SERVIZI (Cat 4)							
21 D.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicce stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: diboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppai, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. TRONCO 1-6 TRONCO 6-17b TRONCO 17b-21 RAMPA 6-17b deduzione volume garage esistente						72,91 123,50 6'672,10 1'305,63 -318,50	
	Sommando positivi m3 Sommando negativi m3						8'174,14 -318,50	
	SOMMANO m3						7'855,64	4,500
22 D.0001.0002.0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento TRONCO 1-6 TRONCO 6-17b TRONCO 17b-21 RAMPA 6-17b						749,42 906,13 2'303,37 1'445,83	
	SOMMANO m3						5'404,75	1,640
23 D.0001.0002.0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamiento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento. Vedi voce n° 22 [m3 5'404,75]						5'404,75	
	SOMMANO m3						5'404,75	0,700
24 D.0001.0003.0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. STRADA COMUNALE	180,00	6,000	0,100	108,00			
	A R I P O R T A R E						108,00	274'272,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,00		274'272,36
25 NP.07	SOMMANO m3 Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 3, previo ancoraggio con 0.400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. STRADA COMUNALE				108,00	128,990	13'930,92	
26 NP.12	SOMMANO m2 FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili. STRADA COMUNALE	180,00	6,000		1'080,00	1'080,00	5,750	6'210,00
27 D.0006.0001.0066	SOMMANO al kg 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 adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 0,80; compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	120,00	35,000		4'200,00	4'200,00	4,000	16'800,00
28 NP.10	SOMMANO m 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 torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con tra lato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n./mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture lo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2,20/3,20 mm con quantità di galvanizzazione sullo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/ mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006) . Compreso l'utilizzo del pietrame proveniente dalle gabbionate demolite all'interno dell'area di cantiere, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della	52,00		52,00	52,00	144,150	7'495,80	
	A R I P O R T A R E							318'709,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'709,08
	gabbionata, la formazione della faccia vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco. Sono esclusi gli scavi e i movimenti di terra per predisporre il piano di posa; sono comprese le eventuali deviazioni d'acqua e gli aggrottamenti. Per utilizzo di gabbioni aventi altezza di m 1,00 (misure standard: 2 x 1x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - Muro delimitazione valle strada comunale - lato sx Muro monte rampa di accesso lato dx - area di partenza Muro - depuratore - fontane centrali Da tombino ad area parcheggi							
29 D.0001.0007.0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per visibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina Sottofondo pavimento area ingresso centro servizi *(par.ug.=670,00*0,2) (par.ug.=36,00*0,2) Sottofondo pavimento ingresso vano scala centro servizi * (par.ug.=66,85*0,15) Sottofondo rampa *(par.ug.=157,12*0,2) Strada comunale	SOMMANO m3	134,00 7,20	180,00	6,000 0,200	134,00 7,20	784,58	63,000 49'428,54
30 D.0001.0007.0004 .n	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano PAVIMENTI CENTRO SERVIZI VANO SCALA RAMPA	SOMMANO m3					398,65	27,590 10'998,75
31 D.0001.0007.0014 .n	STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente. compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%. posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori. compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale. escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte. valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina MURI CONTROTERRA - CENTRO SERVIZI *(lung.=9,2+18,4+42,50+2*6,00+8,00+14,50+7,40+7,0)	SOMMANO m3	119,00	0,400	6,000	285,60	312,84	32,000 10'010,88
32 D.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP pavimento area ingresso centro servizi *(par.ug.=670,0*0,10) (par.ug.=36,0*0,10)	SOMMANO m3	67,00 3,60				285,60	24,500 6'997,20
	A R I P O R T A R E						70,60	396'144,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,60		396'144,45
33 D.0004.0001.0008	pavimento ingresso vano scala centro servizi *(par.ug.=66,85*0,10) rampa *(par.ug.=157,12*0,10) gradinata di accesso area di imbarco SOMMANO m3	6,69 15,71	24,00	2,000	0,100	6,69 15,71 4,80 97,80	135,560	13'257,77
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. pavimento area ingresso centro servizi *(par.ug.=670,0*0,20) (par.ug.=36,0*0,20) pavimento ingresso vano scala centro servizi *(par.ug.=66,85*0,15) rampa *(par.ug.=157,12*0,20) gradinata di accesso area di imbarco SOMMANO m3	134,00 7,20 10,03 31,42	24,00	2,000	0,150	134,00 7,20 10,03 31,42 7,20 189,85	139,120	26'411,93
34 D.0008.0002.0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 Gradinata di accesso area di imbarco SOMMANO kg	21,06		40,000	842,40 842,40		1,450	1'221,48
35 D.0008.0002.0009	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15 PAVIMENTO AREA INGRESSO CENTRO SERVIZI * (par.ug.=670,00*1,54) (par.ug.=36,00*1,54) PAVIMENTO INGRESSO VANO SCALA *(par.ug.=66,85*1,54) RAMPA *(par.ug.=157,12*2,2) SOMMANO Kg	1031,80 55,44 102,95 345,66			1'031,80 55,44 102,95 345,66 1'535,85		1,990	3'056,34
36 NP.08	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde pavimento area ingresso centro servizi pavimento ingresso vano scala centro servizi pavimento rampa SOMMANO m2				670,00 36,00 66,85 157,12 929,97		35,000	32'548,95
37 NP.11	Fornitura e posa in opera di strato in materiale pomice granulometria 1.5-2.5 cm per strato di alleggerimento e isolamento copertura solaio,							472'640,92
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'640,92
38 D.008.002.0110	compreso lo spandimento e regolarizzazione della superficie. COPERTURA CENTRO SERVIZI SOMMANO m ³					498,82 498,82	20,000	9'976,40
	Fornitura e posa in opera di COPERTINA PERIMETRALE IN LAMIERA METALLICA ZINCATA E PREVERNICIATA (colore a scelta della D.L.) spessore 6/10 sviluppo fino a 100 cm come da elaborati progettuali ed indicazioni della DL, per la protezione della parte superiore del fascione in facciata del centro servizi. Compresi gli oneri per il relativo fissaggio ed ancoraggio. Compresi oneri per la piegatura ed il fissaggio con tasselli in acciaio zincato ed accorgimenti per la perfetta impermeabilizzazione dei punti di fissaggio. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.. SOMMANO m		122,00		122,00 122,00	21,000	2'562,00	
	Parziale OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale (SbCat 2) euro Parziale AREA DI VALLE CENTRO SERVIZI (Cat 4) euro Parziale OPERE DI SISTEMAZIONI ESTERNE AREA DI VALLE (SpCat 2) euro							258'904,46 258'904,46 258'904,46
	A R I P O R T A R E							485'179,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'179,32
39 D.0001.0002.0002	IMPIANTO SEGGIOVIA (SpCat 3) IMPIANTO SEGGIOVIA OPERE CIVILI ED ACCESSORIE (Cat 5) OS31 - Impianti per la mobilità sospesa (SbCat 3)							
	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: diboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppai, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. FONDAZIONI Pilone R1 Pilone R2 Pilone 3 Pilone 4 Pilone 5st Pilone R6st Pilone R7st Pilone 8 Pilone W9 Pilone 10 Pilone 11						68,19 57,00 52,29 52,29 101,18 74,58 59,38 48,39 55,48 43,14 59,76	
	FONDAZIONI Stazione di monte Stazione di valle		8,00 9,00	4,000 6,000	3,500 3,000	112,00 162,00		
	SCAVI GENERALI Stazione di monte	0,50	15,00	7,000	4,000	210,00		
						1'155,68	4,500	5'200,56
40 D.0001.0002.0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere RICOPRIMENTO FONDAZIONI Pilone R1 Pilone R2 Pilone 3 Pilone 4 Pilone 5st Pilone R6st Pilone R7st Pilone 8 Pilone W9 Pilone 10 Pilone 11 Stazione di valle - rinterro fondazioni Stazione di monte - rinterro fondazioni					52,61 41,76 37,96 36,26 84,01 58,56 43,11 33,90 40,22 28,95 44,02 96,86 32,00		
						630,22	2,060	1'298,25
41 D.0002.0002.0005	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi							
	A R I P O R T A R E							491'678,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'678,13
	bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 25$ N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboformino fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600							
42 D.0001.0002.0010	SOMMANO m		308,00			308,00		
						308,00		
	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scindendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpe, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpe. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento	0,50	8,00	8,000	2,000	64,00		
	STAZIONE DI MONTE (vedi calcolo computo M.T.)					64,00		
	SOMMANO m ³					64,00		
						64,00		
43 D.0001.0002.0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²) 500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamiento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento.					64,00		
	Vedi voce n° 42 [m ³ 64,00]					64,00		
	SOMMANO m ³					64,00		
						64,00		
44 D.0004.0001.0001 .n	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, FORMAZIONE DI MASSETTI DI PENDENZA, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 6,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	SOTTOFONDAZIONI							
	Stazione di valle		8,30	4,300	0,100	3,57		
	Stazione di monte		8,30	5,300	0,100	4,40		
	Piloni	11,00	4,30	4,300	0,100	20,34		
	Locale tecnico stazione di monte					3,99		
	Battuto di cemento seminterrato *(par.ug.=41,25*0,10)	4,13	6,20	3,900	0,100	4,13		
	vano tecnico interrato S. Valle					2,42		
	SOMMANO m ³					38,85		
45 D.0004.0001.0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato							
	A R I P O R T A R E							520'324,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'324,54
	entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. FONDAZIONI Stazione di valle *(par.ug.=60,00+3,70+10,20) Stazione di monte Pilone R1 Pilone R2 Pilone 3 Pilone 4 Pilone 5st Pilone R6st Pilone R7st Pilone 8 Pilone W9 Pilone 10 Pilone 11	73,90	6,00 4,00	3,500 1,200	1,500 2,000	73,90 31,50 9,60 16,22 16,22 16,36 16,36 19,64 16,88 16,85 16,36 16,36 14,53 21,35		
	Locale tecnico stazione di monte - muri - soletta	Parziale m ³				302,13		
	- massetto *(par.ug.=59,8*0,10) vano tecnico interrato stazione valle - piastra fondazione *(par.ug.=0,5*(3,04+6,20)*1,40*0,20) - pareti *(larg.=(3,90+2,11+3,04+2,11+3,90+6,20)) - soletta (par.ug.=0,5*(3,04+6,20)*1,40*0,20) - parete verticale - stazione comando	Parziale m ³	5,98 1,29 1,29	6,20 3,900 1,40 21,260 6,20 3,900 6,00	0,300 0,300 0,200 0,200 0,200 0,200	19,50 8,55 63,80 4,84 1,29 5,95 4,84 1,29 2,40	139,120	54'607,38
	SOMMANO m ³	Parziale m ³				26,59		
		SOMMANO m ³				392,52		
46 D.0008.0001.0010	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3 m. Impianto seggiovia Stazione di monte - seminterrato muri *(lung.=13+13+5,7+5,7) Stazione di monte - seminterrato solaio Stazione di valle - vano tecnico interrato	2,00	37,40 13,00 6,20	5,700 3,900	2,200	513,21 164,56 74,10 20,00 24,18		
	SOMMANO m ²					796,05	11,930	9'496,88
47 D.0008.0002.0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 Piloni e fondazioni Locale tecnico stazione di monte Vano tecnico interrato stazione valle	63,80		50,000	33'947,05 3'190,00 650,00			
	A R I P O R T A R E					37'787,05		584'428,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					37'787,05		584'428,80	
48 D.0013.0010.0102 .n	SOMMANO kg COBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE ESEGUITA CON PANNELLI spessore 80mm IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 20 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto. pareti locale tecnico S. Monte deduzioni porte e finestre Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					37'787,05	1,450	54'791,22	
49 D.0013.0003.0124	RIVESTIMENTO DI MURATURA IN MATERIALE LAPIDEO SARDO, basaltico, trachitico (igninbrite di colore grigio-verde), proveniente da impresa certificata ISO 9002, eseguito in spessori fino a 20,00cm, con blocchi quadrati realizzati con taglio di sega ad umido, posto in opera sulla base delle indicazioni della D.L., eseguito in elevazione sino all'altezza di 5,00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, dato in opera con malta di calce ed eventuali colle come indicato dalla D.L.; compreso i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, compresa la profilatura e la sigillatura dei giunti. Compreso l'onere per la formazione delle spalle o degli architravi e/o cornici da compensare a parte. Compreso l'onere dell'ancoraggio del paramento del rivestimento alla muratura di appoggio da realizzare con tasselli in acciaio zincato di diametro e lunghezza adeguati, con distribuzione non minore a un tassello ogni 2,00 mq di rivestimento, per un efficace irrigidimento della struttura, nel rispetto delle prescrizioni che saranno impartite dalla D.L. Compresi e compensati gli oneri per il trasporto, il carico e lo scarico. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. RIVESTIMENTO LOCALE TECNICO S. MONTE deduzione Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	2,00	12,60 5,10	2,500 2,500 1,200 0,500 0,900 2,100	31,50 25,50 -7,20 -0,80 -3,78 57,00 -11,78 45,22		12,000	542,64	
50 D.0013.0006.0268 .n	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSSI DI ALLUMINIO, con camera accessori di tipo europeo realizzati per serramenti a taglio termico, contenuta a mezzo di giunto aperto, LACCATO RAL BIANCO PERLA, telaio e struttura di manovra serie AL sistem - Planet 72HT,TELAI FISSO tipo TT7133, trasmittanza termica 1,2 W/mqK. Telaio fisso, completa di guarnizioni in EPDM con aletta di tenuta su piano inclinato del profilo della parte mobile, con sormonto di 1,5 mm, e di accessori di movimento e chiusura in alluminio; data in opera compreso il controtelaio da fissare alle murature con zanche metalliche. Compreso il vetro antisfondamento 6/7 mm vetro+15 mm camera+6/7 mm vetro Ug.1.0 con gas Argon 98%. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. STAZIONE DI MONTE SOMMANO m2	2,00	12,60 5,10 -5,00 -2,00 -2,00	2,500 2,500 1,200 0,500 0,900 2,100	0,012 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	0,38 3,06 -0,86 -0,10 -0,45 3,44 -1,41 2,03	400,000	812,00	
51 NP.12	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e	5,00		1,200	1,200	7,20		235,000	1'692,00
	A R I P O R T A R E					7,20			642'266,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							642'266,66
52 D.0013.0006.0301 .n	verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili. RINGHIERA PARAPETTO STAZIONE DI MONTE SOMMANO al kg		40,00		40,000	1'600,00 1'600,00	4,000	6'400,00
53 D.0013.0010.0007	POR TA IN ALLUMINIO COLOR AVORIO, RAL 1013, ad imbotto AD UN' ANTA CIECA serie AL sistem Easy Door, dimensioni cm 80-90x210, completa di pannello coibentato sandwich ad alta densità in laminato, spessore complessivo 40 mm. Completa di ferramenta di posa e chiusura e maniglia in alluminio, serratura cilindro a chiave, libero/occupato. Completa di cerniere tipo anuba in alluminio. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. STAZIONE DI MONTE SOMMANO cad					1,00 1,00	420,000	420,00
54 D.0001.0007.0015	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale COPERTURA LOCALE TECNICO S. MONTE MURO CONTROTERRA SOMMANO m2		13,00 13,00	6,000 2,500		78,00 32,50		14,910 1'647,56
55 D.0001.0007.0004 .a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV. fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformita' CE. avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965. kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori. escluso la preparazione del piano. valutata per la effettiva superficie coperta dai telai. copertura locale tecnico S. Monte muro controterra SOMMANO m2		13,00 13,00	6,000 2,500		78,00 32,50		3,310 365,76
56 D.0001.0001.0010 0	Fornitura e posa in opera di VESPAIO IN COPERTURA REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano SOMMANO m3		12,80	11,000	0,250	35,20 35,20		30,500 1'073,60
	A R I P O R T A R E							652'173,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							652'173,58
57 NP.62	magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mc Dismissione di impianto di risalita esistente, compresi lo smontaggio delle opere meccaniche la demolizione delle opere civili accessorie, il trasporto e lo smaltimento. SOMMANO a corpo Parziale OS31 - Impianti per la mobilità sospesa (SbCat 3) euro Parziale IMPIANTO SEGGIOVIA OPERE CIVILI ED ACCESSORIE (Cat 5) euro					4,00 4,00 1,00 1,00	90.000 20'000,000	360,00 20'000,00 187'354,26 187'354,26
	A R I P O R T A R E							672'533,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							672'533,58
58 NP.63	<p>IMPIANTO SEGGIOVIA OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 6)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tutti i COMPONENTI ELETTROMECCANICI compresi: lo scarico dai mezzi e trasporto a picchetto con montaggi meccanici, elettrici, idraulici completi delle stazioni, cabine controllo, della linea, tiro fune con impalmatura, collegamenti meccanici, idraulici, elettrici in genere, montaggio dei veicoli, registrazioni, allacciamenti elettrici e cablaggi delle tre stazioni e della linea, cavi vari di collegamento, incluso impianto luce del locale argano, misura di messa a terra. Con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipo: seggiovia biposto ad ammortamento permanente <p>La fornitura comprende, in particolare le seguenti tipologie di opere e componenti:</p> <p>A) STAZIONE MOTRICE DI VALLE ARGANO MOTORE composto da struttura in acciaio saldato che supporta i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riduttore Epicicloidale - Motore elettrico in c.a.o c.c.. Motore diesel di emergenza con trasmissione idraulica. - Freno di servizio a disco montato sull'albero veloce. Freno di emergenza a disco sulla corona della puleggia motrice. - Centralina idraulica per azionamento freni. Puleggia motrice in acciaio saldato, con gola guarnita con profilato in gomma. - Equipaggiamento elettrico per comando e controllo. <p>L'Azionamento di recupero utilizza apparecchiature elettriche di comando e controllo completamente distinte e separate da quello principale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulpito di comando principale e sistema di supervisione: Il pulpito comprende tachimetri ed indicatori freni, coppia motori, voltmetro di linea, potenziometri, pulsanti selettori, comandi per i test, telefono, microfono ed amplificatore, - Automazioni di stazione rinvio, sicurezze di stazione e di linea. <p>B) STAZIONE DI RINVIO TENDITRICE DI MONTE.</p> <p>Tenditrice idraulica: con centralina idraulica di segnalazione di allarme ed arresto. La struttura comprende il telaio metallico scorrevole entro guide longitudinali sospeso alla carpenteria portante la stazione e recante la puleggia di rinvio, la tensione della fune è fornita da un sistema a pistone idraulico collegato al carro tenditore. Carro tenditore. Guide longitudinali. Guide longitudinali, Pistone idraulico. Materiale vario.</p> <p>C) DISPOSITIVI DI SICUREZZE E SEGNALAZIONE.</p> <p>Interruttori centrifughi. Interruttori di blocco azionamenti. Dispositivi di segnalazione del consumo freni. Dispositivo di segnalazione della pressione di esercizio dei freni. Dispositivo per il controllo equidistanza veicoli. Circuito telefonico con apparecchi BL. Impianto di diffusione sonora. Fune di acciaio da intizzare lungo la linea. Materiale di illuminazione principale e di emergenza. Impianto di messa a terra elettrica.</p> <p>D) CARPENTERIA ED ALLESTIMENTO DELLE STAZIONI:</p> <p>Sia per la stazione motrice che di rinvio la struttura portante delle stazioni è realizzata con carpenteria eletrosaldata con elementi scatolari che sorreggono i dispositivi ed i rulli di entrata e di deviazione della fune.</p> <p>E) SOSTEGNI.</p> <p>Di tipo a ritto centrale con fusto e testata in lamiera d'acciaio piegata e saldata scatolata, ancorata con tirafondi. Maschera per tirafondi. Falconi di manutenzione. Scale di servizio con dispositivo anticaduta. Pedane di manutenzione. Mancorrenti. Pulsante di arresto. Attacco per messa a terra. Per i sostegni di ritenuta è prevista la trave di acciaio da annegare nel plinto per abbassare la fune.</p> <p>F) RULLIERE.</p> <p>Sono del tipo rigido in senso trasversale e sono dotate di: Dispositivo di blocco del bilanciere in entrata. Scarpe raccoglfune. Dispositivi di arresto elettrico. Il rullo guidafune è con corpo in lega di alluminio sul quale viene pressata la guarnizione.</p> <p>G) MORSE FISSE.</p> <p>Sospensione in tubo di acciaio zincato a sezione rettangolare con testa in acciaio forgiato per il collegamento alla morsa. I perni, le molle, le rettangolare forgiato per collegamento perni, molle, palmole in plastica sono costruiti con materiale di prima qualità.</p> <p>H) SEGGIOLE.</p> <p>Sono costruite con tubo in acciaio a sezione tonda opportunamente</p>							
	A R I P O R T A R E							672'533,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							672'533,58
	<p>sagomato, dotato nella parte superiore di attacco ammortizzato alla sospensione. Il sedile è in lamiera di alluminio rivestito con elementi termoisolanti ad alta resistenza all'usura. Lo schienale dello stesso materiale può essere abbattuto per offrire minore resistenza al vento. Le seggiola sono tutte numerate.</p> <p>I) FUNE PORTANTE-TRAENTE.</p> <p>Fune portante traente, lucida, a norma CE. I trefoli sono prestirati e la composizione è a 150 fili. È prevista l'impalmatura per la posa in opera ed i successivi esami MS.</p> <p>L) CABINA DI CRONTROLLO (STAZIONE DI COMANDO VALLE)</p> <p>In adiacenza alla stazione di partenza e sul ramo di salita dei viaggiatori: fabbricato ad uso cabina controllo. in acciaio-legno trattato con impregnante con faldaleria in rame posto su una struttura di fondazione in calcestruzzo protetta dall'umidità del terreno da un'apposita guaina isolante . Locale dotato di ampie finestre con ante in legno in modo da garantire la massima visibilità sia verso la linea che verso il piano imbarco comprende il pulpito di comando e gli armadi per le apparecchiature elettriche. completo di servizio igienico a servizio del personale.</p> <p>M) CABINA DI CRONTROLLO (STAZIONE DI COMANDO MONTE)</p> <p>In adiacenza della stazione di arrivo: fabbricato ad uso cabina controllo. in acciaio-legno trattato con impregnante con faldaleria in rame posto su una struttura di fondazione in calcestruzzo protetta dall'umidità del terreno da un'apposita guaina isolante</p> <p>Il fabbricato, sarà dotato di ampie finestre con ante in legno in modo da garantire la massima visibilità sia verso la linea che verso il piano di discesa e la ruota terminale di monte.</p> <p>N) ATTREZZATURA DI SALVATAGGIO.</p> <p>E' prevista la dotazione di attrezzature di soccorso alpinistico, dispositivi di calata ad attrito tipo Game-System, funi di manovra e cinturoni. La dotazione sarà di tipologia e quantità in funzione del regolamento di esercizio e delle relative previsioni.</p> <p>O) ATTREZZATURA DI MANUTENZIONE E DI SCORTA.</p> <p>Un insieme di materiale di scorta completa la fornitura. Il materiale è previsto in apposito accordo e comprende la parte di componentistica sia meccanica che elettrica che elettronica che possa consentire un pronto intervento al personale adibito alla manutenzione dell'impianto. L'elenco del materiale è determinato dalla dotazione standard definita per il tipo di impianto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipo: seggiovia biposto ad ammorsamento permanente - tipo servizio: <ul style="list-style-type: none"> numero passeggeri per veicolo 2 velocità di esercizio 2,50 m/sec - (1,5 m/sec estivo) portata oraria (alla velocità di 2.5 m/s) 1000 p/h - (600 estivo) -equidistanza minima tra i veicoli 18,00 m -intervallo di tempo tra i veicoli 7,20 sec (12,00 sec estivo) -stazione di valle motrice fissa -quota fune (s.l.m.) 1566,80 m -stazione intermedia -quota fune (s.l.m.) 1698,00 m -stazione di monte rinvio -tenditrice -quota fune (s.l.m.) 1803,10 m -lunghezza orizzontale (AV-AM) 679,00 m -dislivello 236,30 m -lunghezza sviluppata (AV-AM) 724,41 m -numero totale di sostegni 8+3 zoppi -numero dei sostegni di appoggio 5+1 zoppi -numero dei sostegni di ritenuta 2+2 zoppi -numero dei sostegni a doppio effetto 1 -numero dei rulli di linea salita/discesa 106 / 78 (tot. 184) -diametro dei rulli appoggio/ritenuta 360 mm / 360 mm -diametro puleggia motrice 3,9 m -diametro puleggia di rinvio 3,9 m -intervia di linea 3,9 m -tipo di sostegno a sezione ottagonale -numero totale di veicoli 93 -azionamento principale 1 motore in c.a. -potenza a regime 105 kW (60 KW estivo) -potenza in accelerazione 135 kW (80 KW estivo) 							
	A R I P O R T A R E							672'533,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							672'533,58
	<p>-riduttore epicicloidale -azionamento di recupero idraulico con motore diesel e pignone corona -velocità 0,8 m/s -potenza a regime 54 KW a 2090 g/min -fune portante traente Filler (6x25)150 fili + PPC -diametro nominale 32 mm -dispositivo di tensione: idraulico -valore nominale 30000 daN -collegamento tra le stazioni cavo interrato -tempi di percorrenza: con azionamento principale 4 min 50 sec (8 min 03 sec estivo) con azionamento di recupero 15 min 05 sec</p> <p>L'Impresa dovrà predisporre a propria cura e spese il progetto esecutivo dell'impianto che deve individuare compiutamente l'opera nelle sue linee generali e negli elementi costitutivi. Il progetto esecutivo deve comprendere, gli elaborati necessari per l'effettiva realizzazione dell'opera, i calcoli di verifica dimensionale di tutte le strutture, nonché i disegni di insieme e di dettaglio relativi. Il progetto, sottoposto all'esame degli enti nazionali e regionali preposti per l'approvazione e in particolare del Dipartimento Trasporti Terrestri (D.T.T.), dovrà ottenere i relativi nulla-osta di rispondenza alla legislazione e alle norme tecniche di sicurezza vigenti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto perfettamente funzionante, nel pieno rispetto della normativa vigente al momento della messa in funzione, autorizzato dalle autorità regionali e nazionali e collaudato.</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>Parziale OS31 - Impianti per la mobilità sospesa (SbCat 3) euro Parziale IMPIANTO SEGGIOVIA OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 6) euro Parziale IMPIANTO SEGGIOVIA (SpCat 3) euro</p>					1,00	1'650 000,00	1'650'000,00
	A R I P O R T A R E							2'322'533,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'322'533,58
59 D.0012.0004.0002 .n	CENTRO SERVIZI (SpCat 4) OPERE EDILI CENTRO SERVIZI (Cat 7) OG1 - Edifici civili e industriali (SbCat 1) 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 tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le necessarie punzecchiature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale. Compresa la rimozione manuale dei pannelli di copertura e l'accatastamento nello spazio indicato dalla Amministrazione Comunale per un futuro riutilizzo. Compresa la rimozione manuale delle opere di finitura in legno e ferro lavorato quali infissi di porte, finestre, serrande, ringhiere, inferriate, compreso l'onere dell'accatastamento in luogo indicato dall'Amministrazione e protezione con teli impermeabili in polietilene compresi per un loro riutilizzo futuro. Compresa la demolizione manuale con l'ausilio di mezzi meccanici delle travi in legno principali e secondarie e l'accatastamento in luogo indicato dall'Amministrazione Comunale, adeguatamente protetto con utilizzo di teli impermeabili in polietilene compresi per un loro riutilizzo futuro. Compresa l'utilizzo delle risultate, adeguatamente frantumate per la realizzazione di riempimenti di cavi e/o formazione di rilevati stradali all'interno dell'area di cantiere. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. DEMOLIZIONE RIFUGIO SOMMANO a corpo							
60 D.0001.0007.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV. fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE. avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965. kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, compreso: la stessa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori, escluso la preparazione del piano. valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\145,30\CALDANA SU SOLAIO PR 1534So *(lung.=0,5*(70,126+65,751)*3,39+0,5*(0,546*0,71)+0,5* (65,041*0,546)+0,5*(12,171+12,811)*0,817+0,5*(13,553+12,811)* 88,508) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\40,20\BATTUTO MASSETTO 1516PFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\40,20\BATTUTO MASSETTO 1516PFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\40,20\BATTUTO MASSETTO 1516PFu SOMMANO m2	1,00	1425,18			1'425,18		
61 D.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	1,00	1028,31			1'028,31		
	A R I P O R T A R E							2'335'768,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'335'768,26
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 180.20.10\BATTUTO MASSETTO 1515PFu	1,00	102,83			102,83		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 400.40\SOLAIO ALVEOLARE + M 1558Cop *(lung.=157,119*0,2)	1,00	31,42			31,42		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	9,78			9,78		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1522SFu	1,00	6,28			6,28		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	3,65			3,65		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	3,10			3,10		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	2,42			2,42		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu	1,00	2,38			2,38		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	1,91			1,91		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	1,77			1,77		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	1,77			1,77		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	1,69			1,69		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	1,38			1,38		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu	1,00	1,24			1,24		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu	1,00	1,21			1,21		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu	1,00	0,99			0,99		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu	1,00	0,90			0,90		
	A R I P O R T A R E					190,92		2'335'768,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,92		2'335'768,26
	PROGETTO\P_TERRA\30.20\Plinto fondazione 1518EFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.20\Plinto fondazione 1518EFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.20\Plinto fondazione 1518EFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.20\Plinto fondazione 1518EFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\180.20.10\BATTUTO MASSETTO 1515PFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\180.20.10\VESPAIO + TNT 1515PFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1561SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1561SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.20\Plinto fondazione 1518EFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1561SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI deduzione fondazioni Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	1,00	0,90			0,90		
62 D.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la					205,28 -8,32	196,96	135,560 26'699,90
	A R I P O R T A R E							2'362'468,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'362'468,16
	vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\180.25.07\CALDANA SU SOLAIO PR 1528So *(lung.=0,5*(70,126+65,751)*3,39*0,07+0,5*(0,546*0,71)* 0,07+0,5*(65,041*0,546)*0,07+0,5*(12,171+12,811)*0,817*0,07+ 0,5*(13,553+12,811)*88,508*0,07) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(0,5*(64,743+64,64)*0,3*4,9)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(18,158*0,3*4,9)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1522SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\PARETE CONTROTERRA 1561Trv *(lung.=(0,5*(25,785+25,709)*0,3*3,102+0,5*(0,003* 25,708)*4,069)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Trave 1551Trv * (lung.=(22,787)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(0,5*(9,818+9,583)*0,3*4,9)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(0,5*(9,521+9,52)*0,3*4,9)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1502Pa *(lung.=(8*0,3* 5,4)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\100.20.15\Solaio 1505So *(lung.=5,7*7,4* 0,3) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Parete 1502Pa *(lung.=(8*0,3* 5,1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(8*0,3*4,9)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(0,5*(7,241+7,109)*0,3*4,9)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Parete 1561Pa *(lung.=(0,5* (11,894+11,738)*0,3*2,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Trave 1551Trv *(lung.=(9,888)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1561SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Parete 1502Pa *(lung.=(5,7* 0,3*5,4)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Parete 1502Pa *(lung.=(5,7* 0,3*5,4)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\100.20.15\Solaio 1560So *(lung.=0,5* (11,894+12,423)*0,758*0,25+0,5*(12,423+8,791)*2,542*0,25) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1519Pa *(lung.=(0,5* (9,195+9,017)*0,4*2,35)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA	1,00	99,76			99,76		
	A R I P O R T A R E						523,18	2'362'468,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					782,54		2'362'468,16
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(3,3*0,2*1,65)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(3,1*0,2*1,65)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\90.10\Scala 1503Sca CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(2,3*0,3*1,25)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(2,5*0,2*1,65)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(2,3*0,2*1,65)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(0,5*(0,924+0,768)*0,3*2,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1548SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1522SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1561SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1561SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\30.10\Fondazione continua 1561SFu CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1503Por * (lung.=(-(0,8*0,2*2,1))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Foro pareteForo parete 1561Ipr *(lung.=((1*0,293*2,2))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1502Por * (lung.=(-(1*0,3*2,2))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura finestraApertura finestra 1502Fin * (lung.=(-(0,5*(2+1,7)*0,3*1,2))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Foro pareteForo parete 1548Ipr *(lung.=((1,6*0,3*2,5))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Foro pareteForo parete 1548Ipr *(lung.=((1,6*0,3*2,5))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura finestraApertura finestra 1502Fin * (lung.=(-(0,5*(6+5,7)*0,3*1,2))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Foro pareteForo parete 1561Ipr *(lung.=((5,999*0,302*2,2))) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	1,00	1,20			1,20		
						1,00	1,09	
						1,00	1,02	
						1,00	1,00	
						1,00	0,86	
						1,00	0,83	
						1,00	0,80	
						1,00	0,76	
						1,00	0,71	
						1,00	0,67	
						1,00	0,61	
						1,00	0,56	
						1,00	0,56	
						1,00	0,56	
						1,00	-0,34	-0,34
						1,00	-0,64	-0,64
						1,00	-0,66	-0,66
						1,00	-0,67	-0,67
						1,00	-1,20	-1,20
						1,00	-1,20	-1,20
						1,00	-2,11	-2,11
						1,00	-3,99	-3,99
							793,77	
							-10,81	
							782,96	147,740
								115'674,51
63 D.0004.0001.0028	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche;							
	A R I P O R T A R E							2'478'142,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'499'820,27
65 D.0008.0001.0011	Casseforme modulari a telaio in acciaio, rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, punzellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m sino a 6 m CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1502Pa *(lung.=(8*5,4)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Trave 1551Trv *(lung.=(42,536*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Parete 1502Pa *(lung.=(8*5,1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1503Pa *(lung.=(9,8*4)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1503Pa *(lung.=(9,8*3,689)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Parete 1561Pa *(lung.=(11,816*2,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Parete 1502Pa *(lung.=(5,7*5,4)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Parete 1502Pa *(lung.=(5,7*5,4)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1503Pa *(lung.=(9,8*2,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1519Pa *(lung.=(9,106*2,35)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(0,5*(64,743+64,64)*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Trave 1551Trv *(lung.=(18,458*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Trave 1551Trv *(lung.=(14,508*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1503Pa *(lung.=(6,3*1,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1561Pa *(lung.=(3*2,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1561Pa *(lung.=(3*2,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1561Pa *(lung.=(3*2,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Parete 1561Pa *(lung.=(3*2,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Trave 1551Trv *(lung.=(8*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\PARETE CONTROTERRA 1561Trv *(lung.=(0,5*(25,785+25,709)*0,3+0,5*(0,003*25,708))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(18,158*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1519Pa *(lung.=(2,35*1,844)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(10,35*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA	1,00	43,20			43,20		
	A R I P O R T A R E						466,44	2'499'820,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					466,44		2'499'820,27
	1548Trv *(lung.=(0,5*(9,818+9,583)*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(0,5*(9,521+9,52)*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(8*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(0,5*(7,241+7,109)*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(5,7*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(5,7*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(3,5*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(2,3*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.05\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(3,1*0,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(2,5*0,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(2,3*0,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(1,479*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=(0,5*(0,924+0,768)*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Foro pareteForo parete 1561Ipr *(lung.=(-(1*0,293))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Foro pareteForo parete 1548Ipr *(lung.=-(1,6*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Foro pareteForo parete 1548Ipr *(lung.=-(1,6*0,3)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Foro pareteForo parete 1561Ipr *(lung.=-(5,999*0,302))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura finestraApertura finestra 1502Fin *(lung.=(-(5,85*1,2))) Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2	1,00	2,91			2,91		
		1,00	2,86			2,86		
		1,00	2,40			2,40		
		1,00	2,15			2,15		
		1,00	1,71			1,71		
		1,00	1,71			1,71		
		1,00	1,05			1,05		
		1,00	0,69			0,69		
		1,00	0,66			0,66		
		1,00	0,62			0,62		
		1,00	0,56			0,56		
		1,00	0,50			0,50		
		1,00	0,46			0,46		
		1,00	0,44			0,44		
		1,00	-0,29			-0,29		
		1,00	-0,48			-0,48		
		1,00	-0,48			-0,48		
		1,00	-1,81			-1,81		
		1,00	-7,02			-7,02		
						485,41		
						-10,08		
						475,33	12,990	6'174,54
66 D.0008.0001.0024	Casseforme modulari per solai (tavoli) di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla EN 1065, moduli preassemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno H20 con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta							
	A R I P O R T A R E							2'505'994,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'505'994,81
	durabilità ed antiscivolamento, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3 m CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\100.20.15\Solaio 1505So *(lung.=5,7*7,4) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\100.20.15\Solaio 1560So *(lung.=0,5* (11,894+12,423)*0,758+0,5*(12,423+8,791)*2,542) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\100.20.15\Solaio 1503So *(lung.=2,95*1,6+ 1,6*5,8+2,189*1,6+2,5*2,3)	1,00	42,18			42,18		
	SOMMANO m2	1,00	36,18			36,18		
		1,00	23,25			23,25		
						101,61	15,220	1'546,50
67 D.0008.0002.0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=95,097*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1548SFu * (lung.=39,133*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Trave 1551Trv *(lung.=22,787* 50) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=26,692*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1522SFu * (lung.=25,122*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\PARETE CONTROTERRA 1561Trv *(lung.=24,119*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\100.20.15\Solaio 1505So *(lung.=12,654* 50) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1548SFu * (lung.=14,589*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1561SFu * (lung.=9,519*60) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=14,26*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=13,995*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.05\Parete 1519Pa *(lung.=8,56*60) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\30.10\Fondazione continua 1548SFu * (lung.=12,38*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.10.20.10\Trave 1551Trv *(lung.=9,888* 50)	1,00	3803,88			3'803,88		
		1,00	1565,32			1'565,32		
		1,00	1139,35			1'139,35		
		1,00	1067,68			1'067,68		
		1,00	1004,88			1'004,88		
		1,00	964,76			964,76		
		1,00	632,70			632,70		
		1,00	583,56			583,56		
		1,00	571,14			571,14		
		1,00	570,40			570,40		
		1,00	559,80			559,80		
		1,00	518,40			518,40		
		1,00	513,60			513,60		
		1,00	495,20			495,20		
		1,00	494,40			494,40		
	A R I P O R T A R E					14'485,07		2'507'541,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'485,07		2'507'541,31
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\Parete 1502Pa *(lung.=12,24*40)	1,00	489,60			489,60		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=11,76*40)	1,00	470,40			470,40		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 100.10.20.15\Solaio 1560So *(lung.=9,045*50)	1,00	452,25			452,25		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=10,547*40)	1,00	421,88			421,88		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\Trave 1551Trv *(lung.=7,772*50)	1,00	388,60			388,60		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu *(lung.=9,679*40)	1,00	387,16			387,16		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 100.20.15\Solaio 1503So *(lung.=4,651*80)	1,00	372,08			372,08		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\Parete 1502Pa *(lung.=9,234*40)	1,00	369,36			369,36		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\Parete 1502Pa *(lung.=9,234*40)	1,00	369,36			369,36		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=8,379*40)	1,00	335,16			335,16		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=8,379*40)	1,00	335,16			335,16		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu *(lung.=7,636*40)	1,00	305,44			305,44		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu *(lung.=4,968*60)	1,00	298,08			298,08		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu *(lung.=4,832*60)	1,00	289,92			289,92		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu *(lung.=7,084*40)	1,00	283,36			283,36		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu *(lung.=7,064*40)	1,00	282,56			282,56		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu *(lung.=6,776*40)	1,00	271,04			271,04		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu *(lung.=3,956*60)	1,00	237,36			237,36		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 90.10\Struttura centrale 1503GrS	1,00	237,29			237,29		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu *(lung.=5,52*40)	1,00	220,80			220,80		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\Trave 1551Trv *(lung.=4,286*50)	1,00	214,30			214,30		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=5,145*40)	1,00	205,80			205,80		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=5,123*40)	1,00	204,92			204,92		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu *(lung.=3,6*50)	1,00	180,00			180,00		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu *(lung.=3,6*50)	1,00	180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					22'286,95		2'507'541,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26'297,57		2'507'541,31
	(lung.=2,304*50) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu * (lung.=2,304*50) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.05\PARETE CONTROTERRA 1561Trv *(lung.=2,761*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.05\Parete 1519Pa *(lung.=1,733* 60) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu * (lung.=2,439*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu * (lung.=2,236*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu * (lung.=1,441*60) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu * (lung.=1,441*60) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.20\Plinto fondazione 1518EFu * (lung.=3,6*20) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu * (lung.=1,582*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1522SFu * (lung.=1,314*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1522SFu * (lung.=1,28*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu * (lung.=1,266*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu * (lung.=1,204*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu * (lung.=0,799*60) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=1,089*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=1,023*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1548SFu * (lung.=0,672*60) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=0,863*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=0,825*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=0,759*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.10.20.10\PARETE CONTROTERRA 1548Trv *(lung.=0,711*40)	1,00	115,20			115,20		
	A R I P O R T A R E					28'084,75		2'507'541,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28'084,75		2'507'541,31
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1522SFu * (lung.=0,607*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu * (lung.=0,561*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu * (lung.=0,561*40) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 30.10\Fondazione continua 1561SFu * (lung.=0,561*40)	1,00	24,28			24,28		
	SOMMANO kg					22,44		
						22,44		
						22,44		
						22,44		
						28'176,35		
68 D.0004.0001.0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomicé; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 180.20.15\SOLAIO ALVEOLARE + M 1511So *(lung.=24,29*3,2*0,08+42,748*2,347*0,08+0,5*(42,748* 0,003)*0,08+40,169*8,35*0,08+0,5*(40,169*0,003)*0,08) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 180.20.15\SOLAIO ALVEOLARE + M 1511So *(lung.=0,6*0,14*0,08+6,504*5,15*0,08+6,76*5,4*0,08+ 3,76*3,35*0,08)	1,00	41,09			41,09		
	SOMMANO m3					6,61		
						6,61		
						47,70		
69 D.0008.0002.0009	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15 CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 180.25.07\CALDANA SU SOLAIO PR 1528So *(lung.=1425,198*6,17)	1,00	8793,47			8'793,47		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 400.40\SOLAIO ALVEOLARE + M 1558Cop *(lung.=157,119*6,17)	1,00	969,42			969,42		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 50.30\Solaio 1513So *(lung.=514,136*1,2)	1,00	616,96			616,96		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 50.30\Solaio 1513So *(lung.=82,681*1,2)	1,00	99,22			99,22		
	SOMMANO Kg					10'479,07		
70 D.0013.0004.0100	IMPERMEABILIZZAZIONE, in presenza d'acqua in spinta negativa o positiva, di manufatti in calcestruzzo, in c.a., superfici in intonaco strutturale/cementizio solidali con il supporto, eseguita con RIVESTIMENTO MINERALE ECOCOMPATIBILE AD AZIONE OSMOTICA tipo Kerabuild Eco Osmocem della Kerakoll per la protezione e l'impermeabilizzazione a durabilità garantita, provvisto di marchiatura CE Green Building Rating Eco1. Compresa la pulitura e la preparazione dei supporti, privi di parti friabili o facilmente asportabili, puliti da oli, grassi, vernici. Dato in opera nel pieno rispetto delle prescrizioni della casa fornitrice. Compresa la preparazione degli eventuali giunti di dilatazione e raccordo delle opposte superfici con giunto tecnico tipo Idrojoint 220 Flex, incollato al supporto con saldanti in gomma sintetica tipo Idrojoint Ecogum. In opera compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,990	20'853,35	
	A R I P O R T A R E							2'580'617,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'580'617,28
71 D.0013.0004.0101	Muro di sostegno Cornicione SOMMANO m2 RIVESTIMENTO INCORPORATO TRASPARENTE ad impregnazione di pavimenti industriali in cls con l'utilizzo di materiali tipo Factory Base EP composto da materiale fluido trasparente compatibile all'acqua, bicomponente. Compresa la pulitura e la preparazione dei supporti, che devono risultare privi di oli, grassi, sostanze distaccanti, parti inconsistenti e friabili, mediante idrolavaggi o carteggiatura e accuratamente depolverati con idoneo aspiratore, applicato nel pieno rispetto delle prescrizioni delle case produttrici. In opera compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimentazione industriale SOMMANO m2		120,00 120,00		6,000 2,000	720,00 240,00 960,00	6,000	5'760,00
72 D.0013.0004.0102	RIVESTIMENTO RIPORTATO COLORATO di pavimenti in calcestruzzo cementizio realizzato attraverso la primerizzazione a mezzo SLC ECO EP21; applicazione prima mano Factory Eco Color Maxi EP +5% di quarzo 1.3; applicazione seconda mano Factory Eco Color Maxi EP +5% di quarzo 1.3. Composto da materiale organico minerale multiuso, compatibile, colorato ad alta resistenza per pavimenti in calcestruzzo, bicomponente. Compresa la pulitura e la preparazione dei supporti, che devono risultare privi di oli, grassi, sostanze distaccanti, parti inconsistenti e friabili, mediante idrolavaggi o carteggiatura e accuratamente depolverati con idoneo aspiratore, applicato nel pieno rispetto delle prescrizioni delle case produttrici. In opera compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimento punto di ristoro, servizi, cucina, servizi -- infermeria servizi SOMMANO m2					408,71 408,71	5,000	2'043,55
73 D.0013.0003.0105	Parete in muratura non portante in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON ENERGY 300 lisci (o maschiati), prodotti in Italia, densità nominale 350 kg/mc, marcatura CE in categoria I, SPESSORE 24/30/40 cm legati con COLLANTE GASBETON ENERGY RDB (massa volumica 1300 kg/mc e categoria M2,5), steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con finitura a piacere su intonaco premiscelato di sottofondo MULTICEM AKPC ENERGY RDB (fibrinforzato con fibre AKPC, massa volumica 1200 kg/mc e categoria CS I) dato nello spessore minimo mm 10 all'interno e mm 15 all'esterno, avente le seguenti caratteristiche: abbattimento acustico Rw: 44/46/49 dB trasmittanza termica U: 0,39/0,31/0,24 W/mqK CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.20.60\Parete 1582Pa *(lung.=(89,098*0,3*4,9)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(23,99*0,3*4,5)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(18,458*0,3*4,5)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(10,4*0,3*4,5)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(6,504*0,3*4,5)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(8,552*0,2*4,5)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(8,151*0,2*4,5)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	130,97 32,39 24,92 14,04 8,78 7,70 7,34		130,97 32,39 24,92 14,04 8,78 7,70 7,34	477,71 477,71	18,000	8'598,78
	A R I P O R T A R E					226,14		2'597'019,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					226,14		2'597'019,61
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(6,501*0,2*4,5+1,45*0,2*4,5))	1,00	7,16			7,16		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(7,85*0,2*4,5))	1,00	7,07			7,07		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(6,8*0,2*4,6))	1,00	6,26			6,26		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(6,152*0,2*4,6))	1,00	5,66			5,66		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,9*0,2*4,6))	1,00	5,43			5,43		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,9*0,2*4,5))	1,00	5,43			5,43		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,9*0,2*4,5))	1,00	5,31			5,31		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,9*0,2*4,5))	1,00	5,31			5,31		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,9*0,2*4,5))	1,00	5,31			5,31		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,9*0,2*4,5))	1,00	5,31			5,31		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,9*0,2*4,5))	1,00	5,31			5,31		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,15*0,2*4,6))	1,00	4,74			4,74		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3,5*0,3*4,5))	1,00	4,73			4,73		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(4,85*0,2*4,5))	1,00	4,37			4,37		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(4,85*0,2*4,5))	1,00	4,37			4,37		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(4,85*0,2*4,5))	1,00	4,37			4,37		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(4,79*0,2*4,5))	1,00	4,31			4,31		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(4,6*0,2*4,5))	1,00	4,14			4,14		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(4,575*0,2*4,5))	1,00	4,12			4,12		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(4,5*0,2*4,5))	1,00	4,05			4,05		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(4,45*0,2*4,5))	1,00	4,01			4,01		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3,96*0,2*4,5))	1,00	3,56			3,56		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(0,5*(3,703+3,702)*0,2*4,5))	1,00	3,33			3,33		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3,5*0,2*4,5))	1,00	3,15			3,15		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3*0,2*4,5))	1,00	2,70			2,70		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(7,096*0,1*))							
	A R I P O R T A R E					340,34		2'597'019,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					340,34		2'597'019,61
	3,5)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,25*0,1* 4,5))	1,00	2,48			2,48		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(6,2*0,1* 3,6))	1,00	2,36			2,36		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(0,2*2,2* 4,6))	1,00	2,23			2,23		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(2,1*0,2* 4,5))	1,00	2,02			2,02		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(2,05*0,2* 4,5))	1,00	1,89			1,89		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5,104*0,1* 3,5))	1,00	1,85			1,85		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(1,8*0,2* 4,9))	1,00	1,79			1,79		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1582Pa *(lung.=(1,8*0,2* 4,9))	1,00	1,76			1,76		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1582Pa *(lung.=(1,8*0,2* 4,9))	1,00	1,76			1,76		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1582Pa *(lung.=(1,8*0,2* 4,9))	1,00	1,76			1,76		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(5*0,1* 3,5))	1,00	1,75			1,75		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(0,5* (1,662+1,66)*0,2*4,5))	1,00	1,49			1,49		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(1,621*0,2* 4,6))	1,00	1,49			1,49		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3,804*0,1* 3,5))	1,00	1,33			1,33		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3,5*0,1* 3,5))	1,00	1,23			1,23		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3,5*0,1* 3,5))	1,00	1,23			1,23		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(0,5* (3,392+3,35)*0,1*3,5))	1,00	1,18			1,18		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(1,286*0,2* 4,5))	1,00	1,16			1,16		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3*0,1* 3,5))	1,00	1,05			1,05		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3*0,1* 3,5))	1,00	1,05			1,05		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3*0,1* 3,5))	1,00	1,05			1,05		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(3*0,1* 3,5))	1,00	1,05			1,05		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(2,8*0,1* 3,6))	1,00	1,01			1,01		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.20.60\Parete 1541Pa *(lung.=(2,7*0,1* 3,5))	1,00	0,95			0,95		
	A R I P O R T A R E					379,02		2'597'019,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					384,52		2'597'019,61
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,7*0,1*2,1)))	1,00	-0,15			-0,15		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,7*0,1*2,1)))	1,00	-0,15			-0,15		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,7*0,1*2,1)))	1,00	-0,15			-0,15		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,1*2,1)))	1,00	-0,17			-0,17		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,1*2,1)))	1,00	-0,17			-0,17		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,1*2,1)))	1,00	-0,17			-0,17		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,1*2,1)))	1,00	-0,17			-0,17		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,1*2,1)))	1,00	-0,17			-0,17		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,1*2,1)))	1,00	-0,17			-0,17		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,1*2,1)))	1,00	-0,17			-0,17		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,1*2,1)))	1,00	-0,17			-0,17		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,1*2,1)))	1,00	-0,17			-0,17		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura finestraApertura finestra 1541Fin *							
	(lung.=(-(1*0,2*1,2)))	1,00	-0,24			-0,24		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(1,2*0,1*2,1)))	1,00	-0,25			-0,25		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(1,2*0,1*2,1)))	1,00	-0,25			-0,25		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,2*2,1)))	1,00	-0,34			-0,34		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,2*2,1)))	1,00	-0,34			-0,34		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,2*2,1)))	1,00	-0,34			-0,34		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,2*2,1)))	1,00	-0,34			-0,34		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,2*2,1)))	1,00	-0,34			-0,34		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,2*2,1)))	1,00	-0,34			-0,34		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,2*2,1)))	1,00	-0,34			-0,34		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,8*0,2*2,1)))	1,00	-0,34			-0,34		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,9*0,2*2,1)))	1,00	-0,38			-0,38		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,9*0,2*2,1)))	1,00	-0,38			-0,38		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1541Por *(lung.=(-(0,9*0,2*2,1)))	1,00	-0,38			-0,38		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI							
	A R I P O R T A R E					378,62		2'597'019,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					359,19		2'597'019,61
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1582Por *(lung.=(-(1,8*0,2*3,5)))	1,00	-1,26			-1,26		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1582Por *(lung.=(-(1,8*0,2*3,5)))	1,00	-1,26			-1,26		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1582Por *(lung.=(-(1,8*0,2*3,5)))	1,00	-1,26			-1,26		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1582Por *(lung.=(-(1,8*0,2*3,5)))	1,00	-1,26			-1,26		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1582Por *(lung.=(-(2,5*0,3*4,5)))	1,00	-3,38			-3,38		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1582Por *(lung.=(-(2,5*0,3*4,5)))	1,00	-3,38			-3,38		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1582Por *(lung.=(-(6*0,3*3,5)))	1,00	-6,30			-6,30		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\Apertura portaApertura porta 1582Por *(lung.=(-(6*0,3*3,5)))	1,00	-6,30			-6,30		
	Sommano positivi m3						385,84	
	Sommano negativi m3						-51,05	
	SOMMANO m3						334,79	140,000 46'870,60
74 D.0013.0003.0124	RIVESTIMENTO DI MURATURA IN MATERIALE LAPIDEO SARDO, basaltico, trachitico (igninbrite di colore grigio-verde), proveniente da impresa certificata ISO 9002, eseguito in spessori fino a 20,00cm, con blocchi quadrati realizzati con taglio di sega ad umido, posto in opera sulla base delle indicazioni della D.L., eseguito in elevazione sino all'altezza di 5,00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, dato in opera con malta di calce ed eventuali colle come indicato dalla D.L.; compreso i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, compresa la profilatura e la sigillatura dei giunti. Compreso l'onere per la formazione delle spalle o degli architravi e/o cornici da compensare a parte. Compreso l'onere dell'ancoraggio del paramento del rivestimento alla muratura di appoggio da realizzare con tasselli in acciaio zincato di diametro e lunghezza adeguati, con distribuzione non minore a un tassello ogni 2,00 mq di rivestimento, per un efficace irrigidimento della struttura, nel rispetto delle prescrizioni che saranno impartite dalla D.L. Compresi e compensati gli oneri per il trasporto, il carico e lo scarico. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.78\Parete 1578Pa *(lung.=437,561*0,12)	1,00	52,51			52,51		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.78\Parete 1578Pa *(lung.=55,37*0,12)	1,00	6,64			6,64		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.77\PARETE CONTROTERRA 1562Pa *(lung.=(0,5*(16,411+16,376)*0,12*3,014))	1,00	5,93			5,93		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.77\Parete 1501Pa *(lung.=(8,24*0,12*5,5))	1,00	5,44			5,44		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.77\Parete 1501Pa *(lung.=(6,3*0,12*5,5))	1,00	4,16			4,16		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.77\Parete 1501Pa *(lung.=(6,3*0,12*5,5))	1,00	4,16			4,16		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.77\PARETE CONTROTERRA 1549ErE	1,00	3,99			3,99		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.77\PARETE CONTROTERRA 1549ErE	1,00	1,75			1,75		
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ 60.78\Parete 1578Pa *(lung.=8,821*0,12)	1,00	1,06			1,06		
	A R I P O R T A R E					85,64		2'643'890,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,64		2'643'890,21
	PROGETTO\P_TERRA\\60.78\Parete 1578Pa *(lung.=8,821*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.78\Parete 1578Pa *(lung.=8,817*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.78\Parete 1578Pa *(lung.=8,817*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\60.77\Parete 1562Pa *(lung.=(0,5*(1,513+1,473)*0,119*4,9)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaPARETE CONTROTERRA 1562Por *(lung.=(-(1*0,119*2,2))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1501Por *(lung.=(-(1*0,12*2,2))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura finestraApertura finestra 1501Fin *(lung.=(-0,5*(2+1,88)*0,12*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura finestraApertura finestra 1578Fin *(lung.=-4,08*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1578Por *(lung.=-6,299*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1578Por *(lung.=-6,299*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1578Por *(lung.=-6,299*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura finestraApertura finestra 1501Fin *(lung.=(-0,5*(6+5,88)*0,12*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1578Por *(lung.=-11,25*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1578Por *(lung.=-11,25*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1562Por *(lung.=(-(6*0,12*2,2))) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1578Por *(lung.=-21*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura portaApertura porta 1578Por *(lung.=-21*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura finestraApertura finestra 1578Fin *(lung.=-38,76*0,12) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\\Apertura finestraApertura finestra 1578Fin *(lung.=-51*0,12)	1,00	1,06			1,06		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					89,69 -25,28		
	SOMMANO mc					64,41	400,000	25'764,00
75 D.0013.0004.0033	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1,00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia							
	A R I P O R T A R E							2'669'654,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'669'654,21
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\GARAGE DEPOSITO 39 - GARAGE - O\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*(4,6*0,6)+4* (4,6*0,5)+2*(4,6*0,15)+3,5*0,35+6,35*1,1+3*(4,6*0,302)+6,25* 1,1+0,25*3,5+9,437*4,6+7,24*4,6+8,2*4,6+5,15*4,6+2*(4,6*0,14)+ 7,85*4,6) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\BAR - PUNTO DI RISTORO 1 - BAR\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\NOLEGGIO ATTREZZATURE 30 - NOL\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\INGRESSO PUBBLICO 4 - INGRESSO\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\CUCINE 2 - CUCINE\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=4,59*3-(4* 1,5)+3*(3*0,4)+3*0,5+5,9*3+3*0,3+4,85*3-(2,1*1,2)+11,29*3+3,2* 3+3*2,05-(2,1*1,4)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\DEPOSITO - SPOGLIAUTOIO 31 - DE\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=5,9*4,6+4,6* 0,15+4,85*4,6+6,304*4,6+4,6*0,254) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ALLOGGIO CUSTODE 15 - ALLOGGIO\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=6,501* 3+3*0,554+2*(3*0,301)+3*0,5+3*0,323+3*1,2+3*1,798+4,301*3+ 3*2,1+2*(3*0,1)+3*0,2+3*0,7+3*1,3+3*1,275+3*0,8) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANDITO SERVIZIO 17 - ANDITO\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=5,9*3+3* (3*0,4)+3*0,5+3*0,696+3*0,54+2*(1,2*0,88)+2*(1,2*0,02)+2*(3* 0,41)+3*0,7+4*(3*0,8)+2*(3*0,9)+3*0,3+3*1,096+3*0,14) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 6 - ANTIWC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*2,099+3* 1,2+2*(3*1,846)+3*1,901+3*(3*0,1)+3*(3*0,7)+2*(3*0,5)+2*(3* 0,3)+3*0,6+3*1,3+3*0,8+3*0,301) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\RECEPTION 3 - RECEPTION\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=4,25*3+ 3*0,305+2*(3*0,8)+3*0,445+3*0,418+2*(3*0,143)+3*1+3*2,45+3* 0,1+3*2,886) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANDITO SERVIZIO 22 - ANDITO\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=5,104*3+3* 0,4+3*0,14+2*(1,2*0,88)+2*(1,2*0,02)+2*(3*0,41)+2*(3*0,3)+2* (3*0,8)+3*2,904+3*0,54) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANDITO CAMERE 14 - ANDITO\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3,475*3+2* (3*0,45)+2*(3*0,9)+3*(3*0,1)+3,321*3+3*0,5+3*0,554+3*0,8) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 5 - ANTIWC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*0,56+3* (3*0,7)+2*(3*0,5)+3*0,3+2*(3*1,8)+3,06*3+3*0,8+3*0,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 23 - ANTIWC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*2,904+2* (3*0,8)+3*0,1+2*(3*1,2)+3*2,75+3*0,254) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\DEPOSITO RIFIUTI TEMPORANEO 18\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*3)+3*1,096+ 3*0,8+3*0,1+3*1,996) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\DEPOSITO RIFIUTI 43-DEPOSITO R\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2,6*1,672+2,6* 0,728+2*(3*2,6)+2,6*2,4) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 24 - ANTIWC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*1,4+3* 0,1+3*(3*0,8)+3*0,3+3*3+3*1,2)	1,00	214,51			214,51		
	A R I P O R T A R E						1'322,35	2'669'654,21

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'322,35		2'669'654,21
	CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 16-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*0,7+3*0,1+3*(3*2,1)+3*1,3) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 33- ANTIWC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*1,55+2* (3*1,5)+3*0,375+3*0,7+3*0,575+3*0,478+3*0,322+3*0,1+3*0,8) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 32- ANTIWC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*0,8+2* (3*0,1)+3*1,5+2*(3*0,7)+3*0,575+3*0,375+3*1,2+3*0,4+3*0,3+3* 1,15) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC-H 7 - WC- H\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*2+3*1,846+3* 0,6+2*(3*0,2)+3*1,2+3*0,36+3*0,336+3*0,9+3*0,05) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 25-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*1,7)+3*0,254+2*(3*0,8)+3*1,854) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 26-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*1,7+2*(3*1,85)+3*0,1+2*(3*0,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 37-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*1,2)+3*1,175+3*0,1+3*0,7+3*0,375) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 35-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*1,2)+3*1,175+3*0,375+3*0,7+3*0,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 34-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*1,2)+3*1,175+3*0,3+3*0,7+3*0,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 36-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*1,2)+3*1,175+3*0,1+3*0,7+3*0,375) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 8 - WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*1,1+2*(3*1,2)+3*0,3+3*0,7+3*0,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 10 - WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*1,2)+3*1,1+3*0,3+3*0,7+3*0,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 9 - WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*1,1+2*(3*1,2)+3*0,3+3*0,7+3*0,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 13-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*1,2)+3*0,3+3*0,7+3*0,1+3*1,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 11-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*1,2)+3*0,3+3*0,7+3*0,1+3*1,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 12-WC\140.10.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3*1,2)+3*0,3+3*0,7+3*0,1+3*1,1)	1,00	25,20			25,20		
	S O M M A N O m2					1'600,45	19,630	31'416,83
76 D.0013.0005.0006	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 sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto - su superfici interne CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\BAR - PUNTO DI RISTORO 1 - BAR\150.21\Superficie_laterale 1540SuL CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\INGRESSO PUBBLICO 4 - INGRESSO\150.21\Superficie_laterale 1540SuL CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ALLOGGIO CUSTODE 15 - ALLOGGIO\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=6,501*3+3* 0,554+2*(3*0,301)+3*0,5+3*0,323+3*1,2+3*1,798+4,301*3+3*2,1+	1,00	213,06			213,06		
	A R I P O R T A R E					309,20		2'701'071,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					309,20		2'701'071,04
	2*(3*0,1)+3*0,2+3*0,7+3*1,3+3*1,275+3*0,8) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\RECEPTION 3 - RECEPTION\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=4,25*3+ 1,02*0,305+1,98*0,23+0,78*0,075+1,02*0,8+0,8*0,78+0,78*0,445+ 2,22*0,32+1,02*0,125+3*0,418+2*(3*0,143)+1,52*1+1*0,28+3* 2,45+0,88*0,8+0,8*0,02+3*0,1+3*2,886) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANDITO CAMERE 14 - ANDITO\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3,475*3+2*(3* 0,45)+2*(3*0,9)+3*(3*0,1)+3,321*3+3*0,5+3*0,554+3*0,8) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\CUCINE 2 - CUCINE\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*(1*0,4)+ 4,85*1+5,25*1+1*0,5+4,59*1+11,29*1+1*0,3+5,9*1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANDITO SERVIZIO 17 - ANDITO\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1*0,4)+2* (2,15*1)+1*0,5+5,9*1+7,096*1+1*0,696) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\DEPOSITO - SPOGLIAUTOIO 31 - DE\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(6,304*1)+4,85*1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 6 - ANTIWC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=1,901*1+1* 0,6+2,2*1+1*0,301+5,146*1+1*0,3+1,846*1+3,6*1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANDITO SERVIZIO 22 - ANDITO\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(2,15*1)+2* (5,104*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 5 - ANTIWC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(3,96*1)+2* (1,8*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\DEPOSITO RIFIUTI 43-DEPOSITO R\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(2,4*1)+2*(3*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 23 - ANTIWC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,2*1)+2* (3,804*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 24 - ANTIWC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,2*1)+2* (3*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 16-WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=4*(2,1*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 33 - ANTIWC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(2,45*1)+2* (1,5*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 32 - ANTIWC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2,45*1+1* 0,4+2,05*1+1,5*1+1*0,3+1,2*1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC-H 7 - WC-H\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(2*1)+2*(1,846*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 25-WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,854*1)+2*(1,7*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 26-WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,7*1)+2*(1,85*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 37-WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,175*1)+2*(1,2*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 35-WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,175*1)+2*(1,2*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 34-WC\150.21\Superficie_laterale	1,00	67,06			67,06		
	A R I P O R T A R E					645,71		2'701'071,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					645,71		2'701'071,04
	1540SuL *(lung.=2*(1,175*1)+2*(1,2*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 36-WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,175*1)+2*(1,2*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 8 - WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,1*1)+2*(1,2*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 10 - WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,1*1)+2*(1,2*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 9 - WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,1*1)+2*(1,2*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 13-WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,1*1)+2*(1,2*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 11-WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,1*1)+2*(1,2*1)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 12-WC\150.21\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(1,1*1)+2*(1,2*1))	1,00	4,75			4,75		
	SOMMANO m2					682,81	7,780	5'312,26
77 D.0013.0007.0031	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadriotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\BAR - PUNTO DI RISTORO 1 - BAR\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=2*(5,9*0,3)+ 3,848*0,3+10,748*10,1+7,51*1,65+8,75*5,9+1,11*0,5+0,5*(3,702+ 3,7)*1,66+8,151*1,06+7,85*6,9-2*(0,5*0,6)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\CUCINE 2 - CUCINE\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=4,59* 0,4+5,09*4,85+5,9*0,4+6,2*4,85) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\INGRESSO PUBBLICO 4 - INGRESSO\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS * (lung.=1,386*1,2+4,16*1,45+0,5*(0,489+0,192)*0,15+2*(0,5* (0,096*0,096))+0,5*(4,759+3,456)*1,326+8,151*1,654+2,15*1,486) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ALLOGGIO CUSTODE 15 - ALLOGGIO\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS * (lung.=0,554*0,301+6,2*1,054+6,501*1,121+4,301*2,2) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANDITO SERVIZIO 17 - ANDITO\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=0,696* 2,15+6,4*1,75+5,9*0,4) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\RECEPTION 3 - RECEPTION\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=0,5* (1,55*0,015)+0,5*(4,235+4,252)*1,968+0,5*(0,917*0,902)+0,917* 3,35) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 6 - ANTIWC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=2,2*0,3+ 2,501*1,546+3,6*1,901) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANDITO SERVIZIO 22 - ANDITO\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=5,104* 2,15) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI	1,00	246,17			246,17		
	A R I P O R T A R E					407,70		2'706'383,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					407,70		2'706'383,30
	PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 5 - ANTIWC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=3,96* 1,8) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANDITO CAMERE 14 - ANDITO\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=4,375* 1,45) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 23- ANTIWC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=3,804* 1,2) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 16-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=2,1*2,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC-H 7 - WC- H\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=2*1,846) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 33- ANTIWC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=2,45* 1,5) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 24- ANTIWC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=3*1,2) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 32- ANTIWC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*0,4+ 2,05*1,5) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 25-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,854*1,7) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 26-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,85*1,7) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 35-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,175) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 37-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,175) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 34-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,175) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 36-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,175) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 8 - WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 10 - WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 9 - WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 13-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 12-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,1) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 11-WC\140.20.20.03\Superficie_soffitto 1540SuS *(lung.=1,2*1,1)	1,00	7,13			7,13		
	SOMMANO m2					464,53	52,050	24'178,79
78 D.0013.0010.0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilita' a freddo di - 10°C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano							2'730'562,09
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'730'562,09
	di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto - spessore 4,00 mm muro sostegno fondazione plinti fondazione fondazione continua copertura soletta rampa fondazione muro sostegno rampa copertura vano scala						313,91 241,56 66,52 36,18 69,12 43,18 <hr/> 770,47	
79 D.0013.0010.0009	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO, spessore 4,00mm, ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON SPECIALI SOSTENZE CHIMICHE, con flessibilita' a freddo di - 10°C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto copertura C.S. muro sostegno elevazione muro sostegno elevazione rampa	SOMMANO m2					1'425,19 706,00 41,48 206,59 <hr/> 2'379,26	14,710 11'333,61
80 D.0013.0009.0150	Fornitura, trasporto e montaggio di STRUTTURE PREFABBRICATE in c.a. vibrato e/o precompresso atte alla realizzazione di n. 1 edificio prefabbricato destinato a CENTRO SERVIZI GENERALI dell'impianto seggiovario avente le seguenti caratteristiche dimensionali: A) dimensioni massime in pianta 15,00x90,00 mt - superficie coperta 1487,00 mq - altezza utile dal piano terra all'intadosso solaio copertura mt 4,60 - maglia strutturale pilastri come da disegni allegati - carichi permanenti piu' accidentali (1580+1050) kg/mq =2630 kg/mq; B) caratteristiche materiali: 1) plinti classe resistenza: C28/35 - classe esposizione XC3 - 2) pilastri CR: C35/45 - CE XC3 3) travi: CR C40/50 - CE XC3 4) S. alveolari: CR C45/55 - CE XC3 5) resistenza al fuoco strutture portanti R90; C) fondazioni prefabbricate: costituite da plinti prefabbricati in c.a. vibrato delle dimensioni 150.00x170.00 cm, altezza totale cm 125, predisposti per l'inserimento dei pilastri prefabbricati, altezza bicchiere 100 cm, esclusa solo la preparazione del piano di appoggio dei plinti; D) strutture portanti in elevazione: costituite da pilastri in c.a. vibrato - sezione 50,00x60,00 cm posti ad un interasse non maggiore di 8,00 mt. Compresa la sigillatura al bicchiere di fondazione; E) strutture portanti solai: costituite da: 1) travi piane in c.a. precompresso, sezione a T rovescia: lunghezza max 10,00 mt, altezza max 80 cm, larghezza max 80 cm, spessore base 50 cm. Compresi gli apparecchi di appoggio; 2) pannelli di solai estrusi in c.a. precompresso forati longitudinalmente, autoportanti, spessore 33,00 cm, modulo 120,00 cm, finitura intradosso liscia contro-cassero metallico e spigoli smussati, predisposti con fresature longitudinali nelle testate. Montanti affiancati a secco e da completare con il getto della sigillatura e della caldana armata da realizzare e compensare a parte. Con le seguenti caratteristiche dimensionali: lunghezza fino a 6,00 mt, spessore 33,00 cm; modulo 120,00 cm, calcolato per i seguenti carichi: permanente più accidentale (1580,00+1050,00) kg/mq= 2630,00 kg/mq. F) tamponamento prefabbricato a fascione costituito da pannelli di tamponamento orizzontali per l'intera lunghezza del fabbricato dell'edificio "velette" in c.a.v. con interposizione di polistirolo espando di alleggerimento delle dimensioni di cui ai dettagli costruttivi allegati. Con finitura esterna lavata su cemento bianco e graniglia grigia; interna tirata a riga. Comprese le piastre metalliche, gli inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante. Compresa la sigillatura	SOMMANO m2					16,130 38'377,46	
	A R I P O R T A R E							2'780'273,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'780'273,16
	esterna dei giunti verticali, dei pannelli di tamponamento costituenti il fascione, realizzata con sigillate poliuretanico per giunti di dilatazione, applicato con pistola ad estrusione previa interposizione di fondo giunto. G) n. 2 pannelli, portali di ingresso in c.a.v. delle dimensioni indicate nei particolari allegati. Comprese le piastre metalliliche, gli inserti per il fissaggio alla struttura portante. Escluse solo le opere in fondazione e la preparazione del piano di appoggio da compensare a parte. Tutti i componenti la struttura prefabbricata saranno rispondenti ai requisiti previsti dalle normative vigenti in regime di controllo di produzione di fabbrica per prefabbricati il calcestruzzo, direttiva 89/106, marcatura CE. Compreso l'onere del calcolo statico della struttura da effettuare sulla base delle normative vigenti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'edificio prefabbricato finito a regola d'arte.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
81 D.0004.0001.0001 .n	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, FORMAZIONE DI MASSETTI DI PENDENZA, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 6,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP COPERTURA CENTRO SERVIZI *(par.ug.=1425,00*0,05)	71,25			71,25	1,00	280'000,000 280'000,00	
	SOMMANO m3					71,25		
82 D.0013.0010.0101 .n	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI spessore 60 mm IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/m ³ , CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto. pavimento locali riscaldati					596,27		
	SOMMANO m2					596,27		
83 D.0013.0010.0102 .n	COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE ESEGUITA CON PANNELLI spessore 80mm IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 20 kg/m ³ , CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto. parete facciata					344,67		
	SOMMANO m2					344,67		
84 D.0013.0010.0115	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE ONDULATE SOTTOCOPPO da 2,6mm. monostrato di colore rosso a base di fibre organiche bitumate e resinate con profilo ondulato per l'alloggio dei coppi di copertura in laterizio.					1'503,56		
	SOMMANO m2					1'503,56		
85 D.0013.0013.0136	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete eletrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete eletrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/m ² miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lischiatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la					6.000		9'021,36
	A R I P O R T A R E							3'085'449,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'085'449,51
	realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrorsaldata F18 maglia 20x20 CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\180.03.05\SOLAIO ALVEOLARE + M 1510So *(lung.=14,721*5,749+10,925*5,15+3,1*3+8,5*3,879+6,8* 2,8) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\180.03.05\SOLAIO ALVEOLARE + M 1510So *(lung.=8,2*5,15+0,5*(5,15+0,685)*5,7+13,75*8,5+7,9* 0,14) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\180.03.05\SOLAIO ALVEOLARE + M 1510So *(lung.=3*2,5) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\180.03.05\SOLAIO ALVEOLARE + M 1510So *(lung.=3*2,5) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\180.03.05\SOLAIO ALVEOLARE + M 1510So *(lung.=0,5*(2,461*1,716)+0,5*(2,461+0,494)*2,82+0,5* (0,374*0,274)+0,274*4,162) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\180.03.05\SOLAIO ALVEOLARE + M 1510So *(lung.=3*2,4)	1,00	202,21			202,21		
	SOMMANO m2	1,00	176,84			176,84		
		1,00	7,50			7,50		
		1,00	7,50			7,50		
		1,00	7,47			7,47		
		1,00	7,20			7,20		
						408,72		
86 D.0013.0013.0011	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 antisdrucciolo. Scelta commerciale CUCINA	5,25	11,300			59,33		
	SOMMANO m2					59,33		
87 D.0013.0013.0158	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 cm CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\CUCINE 2 - CUCINE\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*(2*0,4)+ 3,51*2+1,34*0,02+0,14*1,98+0,525*2+4,725*0,02+3,325*1,98+2* 0,5+2*0,295+4,295*1,02+0,98*0,295+11,29*2+2*0,3+5*2+0,9* 0,02+0,1*1,98) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 6 - ANTIWC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*1,901+2* 0,6+2*0,1+2,1*0,02+1,98*1,3+2*0,301+0,822*2+4,323*1,02+3,123* 0,98+2*0,3+2*1,846+0,4*2+2*(1,98*0,5)+0,1*1,98+3,2*0,02) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\DEPOSITO RIFIUTI 43-DEPOSITO R\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(2,4*2)+2*(3*2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\DEPOSITO RIFIUTI TEMPORANEO 18\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*0,1+1,896* 0,02+1,096*1,98+2*1,996+2*(3*2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 5 - ANTIWC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*0,56+2* (0,5*1,98)+0,3*1,98+3,4*0,02+0,1*2+3,86*0,02+3,06*1,98+2*(2* 1,8)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 23-	1,00	57,11			57,11		
		1,00	24,87			24,87		
		1,00	21,60			21,60		
		1,00	18,40			18,40		
		1,00	17,30			17,30		
	A R I P O R T A R E					139,28		3'107'051,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					139,28		3'107'051,61
	ANTIWC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(2*1,2)+0,1*2+3,704*0,02+2,904*1,98+2*0,254+3,55*0,02+2,75*1,98) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 16-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=3*(2,1*2)+0,1*2+2*0,02+1,3*1,98) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 24- ANTIWC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*0,3+0,9*0,02+0,1*1,98+2*1,2+2*0,8+2,2*0,02+1,4*1,98+3*2) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC-H 7 - WC-H\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*(2*2)+2*1,846+2*0,05+1,796*0,02+0,896*1,98) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 25-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*0,254+1,6*0,02+0,8*1,98+2*1,854+2*(2*1,7)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 26-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,8*2+0,9*0,02+0,1*1,98+2*1,7+2*(2*1,85)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 33- ANTIWC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*0,375+0,575*1,98+0,1*1,98+2,075*0,02+2*0,15+2,3*0,02+1,5*1,98+2*(2*1,5)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\ANTIWC 32- ANTIWC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,375*2+1,98*0,575+0,1*1,98+2,075*0,02+2*0,4+2*1,15+0,9*0,02+1,98*0,1+2*1,5+2*0,3+2*1,2) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 37-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,375*2+0,8*0,02+0,1*1,98+2*1,175+2*(2*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 35-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,1*2+1,075*0,02+0,375*1,98+2*1,175+2*(2*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 34-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*0,375+0,8*0,02+0,1*1,98+2*1,175+2*(2*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 36-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,375*2+0,8*0,02+0,1*1,98+2*1,175+2*(2*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 8 - WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,1*2+1*0,02+0,3*1,98+2*1,1+2*(2*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 10 - WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,1*2+1*0,02+0,3*1,98+2*1,1+2*(2*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 9 - WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,1*2+1*0,02+0,3*1,98+2*1,1+2*(2*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 13-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,1*2+1*0,02+0,3*1,98+2*1,1+2*(2*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 11-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=2*0,3+0,8*0,02+0,1*1,98+2*1,1+2*(2*1,2)) CENTRO SERVIZI_VALLE \CENTRO SERVIZI PROGETTO\P_TERRA\WC 12-WC\140.30.10\Superficie_laterale 1540SuL *(lung.=0,1*2+1*0,02+0,3*1,98+2*1,1+2*(2*1,2))	1,00	16,85			16,85		
	SOMMANO m2					326,20	45,700	14'907,34
88 D.1210.1200.08	Fornitura e posa in opera di LASTRE DI GRANITO GRIGIO O GIALLO, SPESORE cm 4,00, BOCCIARDATE CON PUNTA FINE, per pavimenti, copertine, soglie esterne, davanzali, pedate ed alzate scala, rivestimenti e specchiature, ecc. In opera compresa la malta cementizia di prima specie, taglio a misura, levigatura e lavorazione delle parti a vista, profilatura degli angoli e spigoli, eventuali ferri, fissaggio ed ogni altro onere e magistero. Alloggio custode Servizi generali - office		1,20	0,400		0,48		
	A R I P O R T A R E		1,20	0,400		0,48		
			1,20	0,200		0,24		
						1,20		3'121'958,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,20		3'121'958,95
	Bar - punto ristoro Cucina Vano scala	7,00 5,00	2,40 4,00 1,20	0,400 0,200 0,400		6,72 0,80 2,40 <hr/> 11,12		
89 D.0013.0013.0304	DAVANZALE - SPALLETTA - ARCHITRAVE - CORNICE DI INFISSI ESTERNI IN PIETRA LOCALE TRACHITICA SP.12,00cm, gia' levigate e finite in stabilimento. Compresi tagli, sfidi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compreso l'allettamento con malta di calce o colle speciali come indicato dalla D.L., compresa la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. Da realizzare con lastre in spessore fino a 12,00 cm, larghezza fino a 40,00 cm, lunghezza fino a 300 cm. Compresa le opere di irrigidimento delle spalle e delle architravi. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. facciata centro servizi - vano scala	SOMMANO mq					130,000	1'445,60
90 NP.12	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfidi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili. Ringhiere protezione piazzale di partenza *(par.ug.=26+15+90)	SOMMANO mc				7,34 <hr/> 7,34	450,000	3'303,00
91 D.0013.0006.0066 .n	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abero a molle di torsione o elettrica, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir o alluminio elettrocolorato, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a mq di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a cm 600 x 350h. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Esclusa solo l'eventuale motorizzazione da compensare a parte. Compreso ogni altro onere per dare il portone perfettamente funzionante. GARAGE BATTIPISTA INGRESSI PRINCIPALI	SOMMANO al kg	131,00	35,000	4'585,00 <hr/> 4'585,00		4,000	18'340,00
92 D.0013.0006.0045	MOTORIZZAZIONE ELETTRICA PER PORTONE SEZIONALE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettori, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 700 kg, con due motori.	SOMMANO mq	2,00 2,00	6,00 2,50	3,500 3,500	42,00 17,50 <hr/> 59,50	180,000	10'710,00
93 D.0013.0006.0265 .n	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSSI DI ALLUMINIO, con camera accessori di tipo europeo realizzati per serramenti a taglio termico, contenuta a mezzo di giunto aperto, LACCATO RAL BIANCO PERLA, telaio e struttura di manovra serie Planet 45, sistema AL sistem, telaio fisso tipo PL2033, telaio mobile PL2012, PL2013, trasmittanza termica 7W/mqK. AD UNO O DUE	SOMMANO cad				2,00 <hr/> 2,00	1'037,620	2'075,24
	A R I P O R T A R E							3'157'832,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'157'832,79
	BATTENTI, O A DUE ANTE SCORREVOLE, completa di guarnizioni in EPDM con aletta di tenuta su piano inclinato del profilo della parte mobile, con sormonto di 1,5 mm, e di accessori di movimento e chiusura in alluminio; data in opera compreso il controtelaio da fissare alle murature con zanche metalliche. Compreso il vetro antinfortunistico 8/9 mm. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. FACCIATA OFFICE-BAR							
94 .n	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO, con camera accessori di tipo europeo realizzati per serramenti a taglio termico, contenuta a mezzo di giunto aperto, LACCATO RAL BIANCO PERLA, telaio e struttura di manovra serie Export 60S, sistema ALCO, telaio fisso tipo VZ1920, telaio mobile VZ1953, trasmittanza termica 7W/mqK. A QUATTRO ANTE SCORREVOLE, completa di guarnizioni in EPDM con aletta di tenuta su piano inclinato del profilo della parte mobile, con sormonto di 1,5 mm, e di accessori di movimento e chiusura in alluminio; data in opera compreso il controtelaio da fissare alle murature con zanche metalliche. Compreso il vetro antinfortunistico 8/9 mm. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	10,00 2,00		1,200 1,000	1,700 1,000	20,40 2,00		
	SOMMANO m2					22,40	240,000	5'376,00
95 .n	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO, con camera accessori di tipo europeo realizzati per serramenti a taglio termico, contenuta a mezzo di giunto aperto, LACCATO RAL BIANCO PERLA, telaio e struttura di manovra serie AL sistem - Planet 72HT, telaio fisso tipo TT7133, telaio mobile TT7136, trasmittanza termica 1,2 W/mqK. TELAIO A WASISTAS, completa di guarnizioni in EPDM con aletta di tenuta su piano inclinato del profilo della parte mobile, con sormonto di 1,5 mm, e di accessori di movimento e chiusura in alluminio; data in opera compreso il controtelaio da fissare alle murature con zanche metalliche. Compreso il vetro antisfondamento 6/7 mm vetro+15 mm camera+6/7 mm vetro Ug.1.0 con gas Argon 98%. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	7,00		2,400	1,700	28,56		
	SOMMANO m2					28,56	210,000	5'997,60
96 .n	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO, con camera accessori di tipo europeo realizzati per serramenti a taglio termico, contenuta a mezzo di giunto aperto, LACCATO RAL BIANCO PERLA, telaio e struttura di manovra serie AL sistem - Planet 72HT, TELAIO FISSO tipo TT7133, trasmittanza termica 1,2 W/mqK. Telaio fisso, completa di guarnizioni in EPDM con aletta di tenuta su piano inclinato del profilo della parte mobile, con sormonto di 1,5 mm, e di accessori di movimento e chiusura in alluminio; data in opera compreso il controtelaio da fissare alle murature con zanche metalliche. Compreso il vetro antisfondamento 6/7 mm vetro+15 mm camera+6/7 mm vetro Ug.1.0 con gas Argon 98%. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. FACCIATA C.S. GABBIA SCALA	24,00		1,200 1,200	1,700 1,400	48,96 1,68		
	SOMMANO m2					50,64	375,000	18'990,00
	A R I P O R T A R E							3'200'717,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
97 D.0013.0006.0300 .n	PORTA INTERNA IN ALLUMINIO COLOR AVORIO, RAL 1013, ad imbotto AD UN' ANTA CIECA serie AL sistem Easy Door, dimensioni cm 70x210, completa di pannello coibentato sandwick ad alta densità in laminato, spessore complessivo 40 mm. Completa di ferramenta di posa e chiusura e maniglia in alluminio, serratura cilindro a chiave, libero/occupato. Completa di cerniere tipo anuba in alluminio. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							3'200'717,19
98 D.0013.0006.0301 .n	PORTA IN ALLUMINIO COLOR AVORIO, RAL 1013, ad imbotto AD UN' ANTA CIECA serie AL sistem Easy Door, dimensioni cm 80-90x210, completa di pannello coibentato sandwick ad alta densità in laminato, spessore complessivo 40 mm. Completa di ferramenta di posa e chiusura e maniglia in alluminio, serratura cilindro a chiave, libero/occupato. Completa di cerniere tipo anuba in alluminio. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. DEPOSITO DEPOSITO LOCALI TECNICI RAMPA GABBIA SCALA	SOMMANO cad				6,00 2,00 1,00 4,00 <hr/> 13,00	380,000	4'940,00
99 D.0013.0006.0302 .n	PORTA INTERNA IN ALLUMINIO COLOR AVORIO, RAL 1013, ad imbotto A DUE ANTE CIECHE serie AL sistem Easy Door, dimensioni cm 120x210, completa di pannello coibentato sandwick ad alta densità in laminato, spessore complessivo 40 mm. Completa di ferramenta di posa e chiusura e maniglia in alluminio, serratura cilindro a chiave, libero/occupato. Completa di cerniere tipo anuba in alluminio. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	SOMMANO cad				9,00 4,00 3,00 1,00 <hr/> 17,00	420,000	7'140,00
	Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (SbCat 1) euro Parziale OPERE EDILI CENTRO SERVIZI (Cat 7) euro	SOMMANO cad				7,00 2,00 <hr/> 9,00	580,000	5'220,00
								895'483,61 895'483,61
A R I P O R T A R E								
								3'218'017,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'218'017,19
	IMPIANTI IDRICO-FOGNARIO-SANITARIO CENTRO SERVIZI (Cat 8)							
100 D.0010.0007.0078 a	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC servizi igienici generali - servizi personale - cucina - bar							
	SOMMANO cad						25,00	
							25,00	240,000
								6'000,00
101 D.0010.0007.0078 b	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC servizi igienici - servizi personale - garage						13,00	
	SOMMANO cad						13,00	140,000
								1'820,00
102 D.0010.0007.0078 c	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO, completo di RUBINETTO di attingimento a sfera in ottone da 1/2" PN20, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC garage - scalinata - vano scala						3,00	
	SOMMANO cad						3,00	120,000
								360,00
103 D.0010.0007.0100	PILETTA per raccolta acqua di lavaggio con imbuto di scarico regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, uscita da D=75 mm, versione sifonata per applicazioni da interno (senza pericolo di gelo) con altezza livello d'acqua 70 mm ed entrata chiusa D=50 mm, capacità di deflusso > 1 l/s, senza sifone. Compresi: - pilettta da pavimento; - griglia di tipo carrozzabile in acciaio inossidabile; - guarnizioni e bordi in acciaio inossidabile; tubo di scarico in pvc del							
	A R I P O R T A R E							3'226'197,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'226'197,19
	diametro non inferiore a 50 mm sino al collettore di raccolta in pvc tipo pesante del diametro non inferiore a 80 mm di accompagnamento alla canaletta in cls di scarico. Compresi scavi, demolizioni, rinterri e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. cucina servizi generali servizi personale noleggio servizi inf. com.						2,00 3,00 2,00 2,00 2,00 <hr/> 11,00	
104 D.0010.0007.0101	IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO comprendente tutte le lavorazioni necessarie per il completamento delle lavorazioni previste nelle voci D.0010.0007.0078a/b/c per rendere il complessivo impianto di distribuzione idrica, di scarico delle acque reflue, fino all'impianto di depurazione, realizzato a norma di legge e perfettamente funzionante, comprendente in particolare: 1) la fornitura e posa in opera di STAZIONE DI SPINTA realizzata con AUTOCLAVE a pompa centrifuga con corpo in E550 ghisa di Hp 1,500 di potenza in opera per messa in pressione di acqua nelle tubazioni idriche, garantendo una pressione di almeno 2,5 atm con il 70% degli erogatori in uso e portata fino a 150 l/m, completa di SERBATOIO in polietilene ad alta densità cilindrico orizzontale da interro, spessore >12 mm., per accumulo acqua da 5000 LITRI, valvola di ritegno, apparecchiature per il pescaggio e quanto altro occorra per dare la stazione di spinta perfettamente funzionante a 220 o 380 volt, da installare all'interno del fabbricato in prossimità della centrale tecnologia. Comprese opere murarie, tubazioni di adeguato diametro, dispositivi e sonde di controllo del livello minimo e massimo, collegamenti idraulici, impianto elettrico, con quadro elettrico di comando, e di messa a terra, interruttore magnetotermico differenziale bipolare e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. 2) la fornitura e posa in opera di STAZIONE DI SPINTA realizzata con AUTOCLAVE a pompa centrifuga con corpo in E550 ghisa di Hp 1,500 di potenza in opera per messa in pressione di acqua nelle tubazioni idriche, garantendo una pressione di almeno 2,5 atm con il 70% degli erogatori in uso e portata fino a 150 l/m. Compresa valvola di ritegno, apparecchiature per il pescaggio e quanto altro occorra per il pompaggio delle acque grezze presenti nel serbatoio in cls esistente fino al collettore generale di distribuzione posto all'interno della centrale tecnologica, perfettamente funzionante a 220 o 380 volt, da installare all'interno della centrale tecnologica. Comprese opere murarie, tubazioni di adeguato diametro, dispositivi e sonde di controllo del livello minimo e massimo, collegamenti idraulici, impianto elettrico, con quadro elettrico di comando, e di messa a terra, interruttore magnetotermico differenziale bipolare e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. 3) tubazioni in acciaio zincato o in PHD adeguati nei diametri e nelle pressioni nominali sostenibili; raccordi, saracinesche di intercettazione e di controllo; collettori di distribuzione generale e di zona per tutti i collegamenti dal serbatoio in PHD al punto 1) fino al serbatoio in cls esistente. 4) tubazioni di scarico in pvc di raccordo ai collettori di diametro non minore di 50 mm, e collettori in pvc rigido di diametro non inferiore a 80 mm fino al punto di ingresso dell'impianto di depurazione. Compresi pozzetti di incrocio e di ispezione.	SOMMANO cad.					160,000	1'760,00
105 D.0010.0007.0102	IMPIANTO DI ADDUZIONE IDRICA dalla sorgente Ispina fino al serbatoio esistente del centro servizi, comprendente: 1) tubazione in PHD del diametro non inferiore a 60 mm, PN35, dalla vasca di raccolta della sorgente Ispina fino al vano tecnico interrato della stazione di comando di valle; 2) tubazione in PHD raccordo del diametro non inferiore a 60 mm, PN35, dal vano tecnico interrato della stazione di comando fino alla	SOMMANO corpo					1,00 <hr/> 1,00	6'500,000 6'500,00
	A R I P O R T A R E							3'234'457,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'234'457,19
	centrale tecnologica e a seguire fino al serbatoio in cls esistente; 3) tubazione in PHD raccordo del diametro non inferiore a 60 mm, PN35, dal vano tecnico interrato della stazione di comando fino al pozetto di distribuzione e alimentazione delle vasche delle fontane, porte a fianco dell'impianto di depurazione. Compresi pozzetti di ispezione, n. 3 saracinesche di interruzione interne al vano tecnico interrato della stazione di comando di valle; n. 3 saracinesche di interruzione interne alla centrale tecnologica e i raccordi necessari per l'alimentazione del collettore generale di distribuzione e del serbatoio in PHD da 5000 lt e a seguire del vascone di cls esistente. 4) raccordo della condotta in PHD esistente che collega la sorgente Ispina al serbatoio interrato in cls esistente sotto il rifugio, al fine di creare un passante con saracinesca di intercettazione all'interno del vano tecnico interrato della stazione di comando di valle e a seguire, con tubazione dello stesso diametro e PN, fino al collettore di distribuzione e serbatoio in PHD posti entro la centrale tecnologica e da qui fino al serbatoio in cls interrato esistente. Compresa n. 4 saracinesche di intercettazione, raccordi, curve e quanto altro occorre per dare i collegamenti perfettamente funzionanti. Compresi gli scavi e rinterri della tubazione ad una profondità non inferiore di 30 cm; opere murarie e quanto occorre per dare l'impianto perfettamente funzionante.							
	SOMMANO corpo					1,00	1'600,000	1'600,00
106 D.0010.0007.0105	CANALETTA DI RACCOLTA delle acque di troppo pieno del serbatoio in cls interrato esistente, posto sotto l'attuale rifugio, e delle acque meteoriche provenienti dal piazzale di ingresso al C.S. e dalla strada comunale, per assicurare lo scarico nel tombino stradale posto a valle degli stramazzi. Da realizzare in calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente classe di consistenza S4, RCK pari a 25 N/mm ² , spessore pareti e fondo non inferiore a 20 cm. Compreso lo scavo, il rinterro, eventuali casserature e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	81,00				81,00	43,000	3'483,00
107 D.0010.0007.0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 cm inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio					12,00	401,660	4'819,92
108 D.0010.0007.0085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45 cm servizi generali - servizi inf. com. - alloggio custode	SOMMANO cad				11,00	317,980	3'497,78
109 D.0010.0007.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHINA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico servizi personale - alloggio custode	SOMMANO cad				3,00	346,340	1'039,02
110 D.0010.0007.0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70 cm servizi personale - alloggio custode	SOMMANO cad				3,00	370,590	1'111,77
	A R I P O R T A R E							3'250'008,68

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'250'008,68
111 D.1600.1600.26	<p>CORPO D'OPERA per la fornitura e posa in opera delle APPARECCHIATURE IGIENICO-SANITARIE PER PORTATORI DI HANDICAP da realizzare nel rispetto delle dimensioni indicate nei disegni di progetto comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 LAVABO PER PORTATORI DI HANDICAP IN VETROCHINA, dimensioni 700x560 mm in vetrochina antiurto, completo di mensole d'acciaio zincato a caldo per il fissaggio alla parete reclinabile tramite movimento telescopico in acciaio inox AISI 316 azionata da barra trasversale di controllo posta anteriormente al lavabo che consente di sollevare o reclinare l'apparecchio sanitario di 100 mm. Compreso qualsiasi accessorio necessario per il collegamento alle reti tecnologiche, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.; n. 1 WC- BIDET SOSPESO IN VETROCHINA per handicappati, dimensioni 60x49h cm, copriwc in termoforato, sedile ergonomico aperto sul davanti e coperchio in legno ricoperto di resina poliestere bianca. Completo di docceta telefono localizzata a lato con due comandi laterali e un comando a pedale completo di cassetta di scarico ad incasso a comando agevolato tipo "Pucci" o similare da litri 9 ed apparecchiatura di manovra armonizzata con lo schienale; compreso il tubo di scarico in PHED e tutti gli accessori di scarico fino alla rete fognaria. In opera comprese opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.; - n. 1 SET DI MANIGLIONI, CORRIMANO IMPUGNATURA DI SICUREZZA E PIANTANE per bagni portatori di handicap, realizzati in tubo d'acciaio con rivestimento termoplastico bianco, ignifugo, D. 35 mm. In opera compresi tasselli di fissaggio, assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente. - Kit portasapone, porta scopino, specchio ecc. <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto collegato alle reti di carico e scarico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (SbCat 1) euro Parziale IMPIANTI IDRICO-FOGNARIO-SANITARIO CENTRO SERVIZI (Cat 8) euro</p>					1,00	1'500,000	1'500,00
	A R I P O R T A R E							33'491,49
								33'491,49
								3'251'508,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'251'508,68
112 D.0010.0007.120	IMPIANTO RACCOLTA ACQUE METEORICHE (Cat 9) Fornitura e posa di impianto di ventilazione forzata per locali (bagno-bagno disabili) e (servizi personale) e completo estrattore d'aria assiale in linea con portata non minore di 137 mc/h, DBA 3m=38, RPM 2300. Compreso la condotta di aereazione realizzata con tubi pvc o flessibile in alluminio del diametro non inferiore a 102,00 mm, per lunghezze di scarico fino a 13,00 m, collari e ferramenta di fissaggio, serranda di chiusura in pvc, dispositivi di comando. Compresi accessori, collegamenti elettrici fino al quadro di zona, il tutto reso in opera alla regola dell'arte e perfettamente funzionante. 12 Ricambi/h ALLOGGIO CUSTODE - SERVIZI PERSONALE - SERVIZI PUBBLICI - SERVIZI DISABILI SOMMANO a corpo					6,00 6,00	150,000 900,00	
113 D.0010.0007.121	Fornitura e posa di impianto di ventilazione forzata per locale cucina. Completo di estrattore/aspiratore d'aria cassonato tipo Sonobox Bois 75x75cm, insonorizzato, 2 entrate 250/450cm - con box silenziati, potenza 1400w. Con portata non minore di 6000mc/h. Completo di raccordi, accessori, collari e dispositivi di ancoraggio, collegamenti elettrici fino al quadro di zona, dispositivi di comando, serranda di chiusura in pvc della condotta per diametri fino a 315,00 mm, escluso solo le condotte di scarico in pvc di diametro non inferiore a 315,00cm da compensare a parte. Compreso quanto altro occorre per dare il tutto reso in opera alla regola dell'arte e perfettamente funzionante. Capace di 28 ricambi/h - Dimensioni: 75 x 75 cm - Diametro entrate: 250 - 450 mm - Potenza: 6000 m ³ /h - Watt: 1400W - V/Hz: 230Volt SOMMANO a corpo						2,00 2,00	750,000 1'500,00
114 D.0003.0015.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6,00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinforzo e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di brachte e raccordi. Del diametro esterno mm 200 scarico acque meteoriche dal cunicolo raccordo cunicolo SOMMANO m	11,00	18,00 21,00			198,00 21,00 219,00	20,080	4'397,52
115 D.0003.0015.0005	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6,00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinforzo e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di brachte e raccordi. Del diametro esterno mm 250 collettore piazzale ingresso SOMMANO m		45,00			45,00 45,00	29,680	1'335,60
116 D.0003.0015.0006 .n	TUBO IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di							3'259'641,80
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'259'641,80
	produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6,00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, eventuali curve; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 condotto di ventilazione dalla cucina al vano tecnico interrato della stazione di comando di valle canne verticali							
117 D.0003.0018.0002	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 pozzetti su collettore	2,00 2,00	6,50 3,00			13,00 6,00 <hr/> 19,00	45,670	867,73
118 D.000.0015.0100	Fornitura e posa in opera di TUBO DRENANTE in pvc duro (pvc U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 DN250, comprensivo di rivestimento con tessuto non tessuto contorno al tubo stesso dreno compluvio cunicolo raccordi cunicolo	2,00 2,00 2,00	25,00 6,00 20,00 4,00 19,00			50,00 12,00 20,00 4,00 19,00 <hr/> 105,00	60,330	361,98
119 D.000.0015.0101	Fornitura e posa in opera di TUBO DRENANTE in pvc duro (pvc U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 DN110, comprensivo di rivestimento con tessuto non tessuto contorno al tubo stesso	12,00 2,00	15,00 4,00			180,00 8,00 <hr/> 188,00	16,000	1'680,00
	Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (SbCat 1) euro Parziale IMPIANTO RACCOLTA ACQUE METEORICHE (Cat 9) euro							12'546,83
	A R I P O R T A R E							12'546,83
								3'264'055,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'264'055,51
120 NP.14	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE (Cat 10) IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE ad ossidazione totale dimensionato per 80 abitanti equivalenti per scarico in corpo idrico superficiale comprendente degrassatore, oli e grassi per cucine, sgrossatura, impianto ad ossidazione totale, vasca di disinfezione, centralina di dosaggio ipoclorito di sodio, pozetto di ispezione finale. Compresa la fornitura e il montaggio di tutte le apparecchiature meccaniche, cavidotti, collegamenti fino al quadro generale, condotta di scarico in pvc di collegamento con il tombino di scarico esistente. Compresi scavi e rinterri e la platea di fondazione in calcestruzzo armato delle dimensioni di cui ai particolari costruttivi allegati, e quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (SbCat 1) euro Parziale IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE (Cat 10) euro					1,00	28'000,00	28'000,00
	A R I P O R T A R E							3'292'055,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'292'055,51
121 NP.13	IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TERMICO (Cat 11) IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TERMICO centro servizi. Vedi computo separato SOMMANO a corpo Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (SbCat 1) euro Parziale IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TERMICO (Cat 11) euro Parziale CENTRO SERVIZI (SpCat 4) euro					1,00	82'802,000	82'802,00
						1,00		82'802,00
								82'802,00
								1'052'323,93
	A R I P O R T A R E							3'374'857,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'374'857,51
122 NP.16	ONERI DI SICUREZZA INCLUSI E A SOMMARE (SpCat 5) APPRESTAMENTI (Cat 12) Oneri speciali di sicurezza (SbCat 4) Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di armatura di protezione per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di m 1,50, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.							
	SOMMANO m2					160,00	160,00	44,300 7'088,00
123 NP.23	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastri in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.					450,50	450,50	25,000 11'262,50
124 NP.24	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di transenna modulare. Misurata codauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					10,00	10,00	16,300 163,00
	A R I P O R T A R E							3'393'371,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'393'371,01
125 NP.25	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di 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: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	SOMMANO m		300,00		300,00		300,00	
126 NP.29	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di gru a torre. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di gru, è limitato al tempo occorrente per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche straordinarie dell'attrezzatura. Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi:l'uso per la durata delle fasi di montaggio, smontaggio e verifiche straordinarie; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. A: Altezza da terra del braccio; B: Lunghezza del braccio; P1: Portata massima in Kg; P2: Portata in punta in Kg. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) E' inoltre compreso quanto altro occorre per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche straordinarie della gru.Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi di montaggio, smontaggio e verifiche straordinarie conseguenti a situazione impreviste e imprevedibili (fermo cantiere, eventi metereologici gravi, sisma, etc). Gru a torre A = 30; B = 40; P1 = 2.000; P2 = 750						0,360	108,00
	SOMMANO ora				32,00		32,00	
127 NP.17	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei edesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e						7,200	230,40
	A R I P O R T A R E							
								3'393'709,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'393'709,41
128 NP.18	restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.							
	SOMMANO mese						1,00	
							1,00	362,000
								362,00
	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo:armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.							
	SOMMANO mese						12,00	
							12,00	146,000
								1752,00
129 NP.19	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, servizio igienico composto da: turca e lavabo, completo di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.).Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari							
	A R I P O R T A R E							3'395'823,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'395'823,41
130 NP.20	(elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,15 x 1,10 x 2,45 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizio igienico, per il primo mese o frazione.							
	SOMMANO mese						1,00	
							1,00	302,000
								302,000
131 NP.21	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, servizio igienico composto da: turca e lavabo, completo di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,15 x 1,10 x 2,45 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizio igienico, per ogni mese in più o frazione.							
	SOMMANO mese						12,00	
							12,00	84,000
								1'008,00
	A R I P O R T A R E							3'397'133,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'397'133,41
132 NP.26	primo mese o frazione. SOMMANO mese					1,00 1,00	128,000	128,00
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma elettrica composta da gruppo di sollevamento, ponte di lavoro componibile, elementi verticali, ancoraggi e basamento e quanto altro occorrente per l'utilizzo in sicurezza. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche straordinarie dell'attrezzatura. Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Dispositivi di sicurezza (minimi): Motori elettrici autofrenanti con protezione IP55; Freno supplementare di emergenza centrifugo-mecccanico; Quadro elettrico a bassa tensione; Reti di protezione di elementi verticali; Elemento terminale con cremagliera interrotta; Discesa manuale in caso di mancanza di alimentazione; Fine corsa di salita; Fine corsa di discesa; Fine corsa di extracorsa salita/discesa e livello; Limitatore di carico meccanico con controllo elettronico (PLC); Segnalatore acustico di inizio manovra; Griglia di protezione del traliccio; Elemento terminale con cremagliera interrotta. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di montaggio, smontaggio e verifiche straordinarie; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per il montaggio, lo smontaggio e verifiche straordinarie della piattaforma. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi di montaggio, smontaggio e le verifiche straordinarie conseguenti a situazione impreviste e imprevedibili (fermo cantiere, eventi metereologici gravi, sisma, etc). Piattaforma elettrica altezza fino a circa m 51,00, lunghezza fino a circa m			60,00 60,00	11,600	696,00		
133 NP.27	SOMMANO ora							
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, gruppo elettrogeno da KVA variabili. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di gruppo elettrogeno, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo attrezzatura; il gasolio per il funzionamento dell'attrezzatura durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. KWA: Potenza erogata dal gruppo elettrogeno. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del gruppo elettrogeno. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche. Gruppo elettrogeno KWA = 75.					20,00 20,00	15,200	304,00
134 NP.28	SOMMANO ora							
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma autocarrata con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi							
	A R I P O R T A R E							3'398'261,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'398'261,41
135 NP.30	espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; P: Portata in Kg. sulla piattaforma; HL: Altezza di lavoro in basso; N: Numero operatori presenti nella piattaforma. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste Piattaforma autocarrata H = 16; P =200; HL = 0,00; N = 2.							
	SOMMANO ora					100,00		
						100,00	46,200	4'620,00
136 ZP.43	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di strada di accesso al cantiere e preparazione dell'area del medesimo atta a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la realizzazione della massicciata stradale che garantisca, a seconda delle tonnellate la tenuta per la durata del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità e la transitabilità; l'eventuale rimozione della massicciata a fine lavoro con il trasporto del materiale fuori dal cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della strada di accesso. Misurata a metro cubo di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	SOMMANO mc					699,64		
						699,64	33,700	23'577,87
137 NP.31	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di percorso pedonale all'interno del cantiere atto a consentire il transito delle maestranze e degli altri autorizzati all'accesso al cantiere, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la realizzazione del percorso con i diversi materiali individuati che garantisca la transitabilità in condizioni di sicurezza e di igiene; la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità e la transitabilità; l'eventuale rimozione del materiale collocato in opera, a fine lavoro, con il trasporto del medesimo fuori dal cantiere. Larghezza minima del percorso cm 60. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del percorso pedonale. Misurato a metro quadrato di materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con ghiaietto di cava dello spessore medio di cm 10.							
	SOMMANO mq					0,00	21,100	0,00
138 NP.32	Altezza minima dei manufatti m 1,00 ed interasse paletti m 1,20 - 1,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della staccionata. Misurato a metro lineare di materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con paletti di legno infissi nel terreno vegetale per almeno cm 40, croce di S.Andrea e corrente superiore.							
	SOMMANO m					150,00		
						150,00	16,800	2'520,00
	A R I P O R T A R E							3'428'979,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'428'979,28
139 NP.22	pallet. Misurato per ogni giorno di uso per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Pallet in plastica, misure standard.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00		
						<hr/>		
140 NP.15	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendente o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.					12,00		
	SOMMANO mese					12,00		
						<hr/>		
141 B.0041.0002.0001	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE					100,00		
	SOMMANO cad.					100,00		
						<hr/>		
	SOMMANO m2					360,00		
						360,00		
						<hr/>		
	Parziale Oneri speciali di sicurezza (SbCat 4) euro							57'031,57
	Parziale APPRESTAMENTI (Cat 12) euro							57'031,57
	A R I P O R T A R E							3'431'889,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'431'889,08
142 NP.45	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (Cat 13) Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di occhiali protettivi per saldatura del ferro (escluso acciaio inox, alluminio, ecc), forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con stanghette, a protezione laterale, lenti antigraffio.							
143 NP.42	 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Senza valvola (monouso).	SOMMANO giorno				1'500,000	1'500,000	0,033 49,50
144 NP.35	 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione termica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori In tessuto, con protezione termica fino 150°.	SOMMANO al giorno				2'880,00	2'880,00	0,175 504,00
145 NP.36	 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e	SOMMANO giorno				3'600,00	3'600,00	0,650 2'340,00
	A R I P O R T A R E							3'434'782,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'434'782,58
146 NP.37	resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	SOMMANO giorno							
	A R I P O R T A R E							3'438'801,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'438'801,98
149 NP.40	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Ad un punto di attacco.							
	SOMMANO giorno					900,00		
						900,00	0,435	391,50
150 NP.41	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					900,00		
	SOMMANO giorno					900,00		
						900,00	0,163	146,70
151 NP.43	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pinza di ancoraggio per ponteggi tubolari, completa di corda di sicurezza e dissipatore di energia, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					150,00		
	SOMMANO giorno					150,00		
						150,00	0,163	24,45
152 NP.44	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di fune di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia in nylon, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					900,00		
	A R I P O R T A R E					900,00		3'439'364,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					900,00		3'439'364,63
153 NP.33	SOMMANO giorno					900,00	0,720	648,00
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ancoraggio realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
154 NP.34	SOMMANO cadauno					10,00	27,200	272,00
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello standard.							
	SOMMANO giorno					3'600,00	0,038	136,80
	Parziale Oneri speciali di sicurezza (SbCat 4) euro Parziale MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (Cat 13) euro							8'532,35
	A R I P O R T A R E							3'440'421,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'440'421,43
155 NP.46	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (Cat 14) Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.							
156 NP.47	 SOMMANO a corpo Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno per ogni polo di fase protetto, posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori. SOMMANO cadauno Parziale Oneri speciali di sicurezza (SbCat 4) euro Parziale IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (Cat 14) euro						1,00 1,00 1,00 1,00	393,000 393,000 181,000 181,000 574,00 574,00
	A R I P O R T A R E							3'440'995,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'440'995,43
157 NP.48	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 15) Segnaletica all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.							
	SOMMANO giorno					7'200,00		
						7'200,00	0,173	1'245,60
158 NP.49	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Sirena d'allarme, per il primo mese o frazione.					12,00		
	SOMMANO mese					12,00		
						12,00	38,000	456,00
159 NP.50	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Sirena d'allarme, per ogni mese in più o frazione.					12,00		
	SOMMANO mese					12,00		
						12,00	2,170	26,04
160 NP.51	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di troussle leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della troussle leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,000	52,00
161	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di kit lava							
	A R I P O R T A R E							3'442'775,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'442'775,07
NP.52	occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	184,000	368,00
162 NP.56	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 1, per il primo mese o frazione.							
	SOMMANO mese					12,00		
						12,00	0,790	9,48
163 NP.64	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per ut							
	SOMMANO mese					12,00		
						12,00	0,108	1,30
164 NP.53	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. In alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno.							
	SOMMANO giono					360,00		
						360,00	0,348	125,28
165 NP.54	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni lampada autoalimentata, per il primo mese o frazione.							
	SOMMANO mese					1,00		
						1,00	98,000	98,00
	A R I P O R T A R E							3'443'377,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'443'377,13
166 NP.55	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione.							
	SOMMANO mese					450,00		
	Parziale Oneri speciali di sicurezza (SbCat 4) euro Parziale MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 15) euro					450,00	5.400	2'430,00
								4'811,70
								4'811,70
	A R I P O R T A R E							3'445'807,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'445'807,13
167 NP.57	PROCEDURE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA (Cat 16) Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di personale qualificato, chiamato dall'impresa presso il cantiere (ad esempio: ingegnere strutturista, geologo, medico del lavoro, ecc) in circostanze tutte esclusivamente segnalate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.) ed indicate come procedure, al fine di monitorare in tempo reale l'evoluzione di lavorazioni particolarmente pericolose (ad esempio: lavorazioni di movimenti terra significativi in situazioni geologiche instabili, montaggio di elementi prefabbricati fuori standard, grandi demolizioni, lavorazioni eseguite in ambiti pericolosi dal punto di vista biologico, chimico, ecc, montaggio di attrezzature sospese o ancorate alle murature esistenti, ecc). Sono compresi: la presenza in cantiere della persona qualificata per la durata della procedura indicata nel P.S.C. al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; l'eventuale procedere dei lavori con le necessarie ulteriori attenzioni e con i tempi effettivamente occorrenti per eseguire la procedura senza rischi, a insindacabile giudizio della persona qualificata, sentito il Coordinatore della Sicurezza nella fase esecutiva; la registrazione giornaliera della presenza della persona qualifica; l'allontanamento della persona a fine procedura con l'onere aggiuntivo di segnalare i tempi, i modi e la procedura seguiti per quel particolare lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della persona qualificata. Misurato per ogni ora per assicurare la corretta organizzazione del cantiere al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Persona qualificata, per la prima ora o frazione.							
	SOMMANO ora					15,00	15,00	43,500 652,50
	Parziale Oneri speciali di sicurezza (SbCat 4) euro Parziale PROCEDURE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA (Cat 16) euro							652,50
	A R I P O R T A R E							3'446'459,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'446'459,63
168 NP.58	<p>RISCHI PER SFASAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI (Cat 17)</p> <p>Costo che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue ed in quali tempi. Quando una impresa non può lavorare nello stesso luogo dell'altra, il Piano di sicurezza prevede di avviare una o più fasi in un luogo diverso del cantiere. Per tale circostanza il P.S.C. prevedere l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale, spostamento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità, al fine di garantire meglio la sicurezza dei lavoratori. Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).</p> <p>SOMMANO giorno</p> <p>Parziale Oneri speciali di sicurezza (SbCat 4) euro Parziale RISCHI PER SFASAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI (Cat 17) euro</p>						120,00	
							120,00	55,000 6'600,00
								6'600,00
								6'600,00
	A R I P O R T A R E							3'453'059,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'453'059,63
169 NP.59	MISURE DI COORDINAMENTO PER USO COMUNE APPRESTAMENTI ATTREZZATURE, MACCHINE (Cat 18) Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, sulle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi, secondo le indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese.							
	SOMMANO mese					6,00		
						6,00	146,000	876,00
170 NP.60	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	55,000	2'750,00
171 NP.61	Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	SOMMANO settimana					50,00		
						50,00	71,000	3'550,00
	Parziale Oneri speciali di sicurezza (SbCat 4) euro							7'176,00
	Parziale MISURE DI COORDINAMENTO PER USO COMUNE APPRESTAMENTI ATTREZZATURE, MACCHINE (Cat 18) euro							7'176,00
	Parziale ONERI DI SICUREZZA INCLUSI E A SOMMARE (SpCat 5) euro							85'378,12
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'460'235,63
	T O T A L E euro							3'460'235,63
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001	OG1 - Edifici civili e industriali	1'052'323,93	
002	OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	485'179,32	
003	OS31 - Impianti per la mobilità sospesa	1'837'354,26	
004	Oneri speciali di sicurezza	85'378,12	
		Totale SUB CATEGORIE euro	3'460'235,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	3'460'235,63	100,000
C:001	OPERE DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE euro	226'274,86	6,539
C:001.001	DEMOLIZIONI SCAVI TRASPORTO DISCARICA euro	21'840,26	0,631
C:001.001.002	OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale euro	21'840,26	0,631
C:001.002	REGIMENTAZIONE ACQUE euro	125'381,20	3,623
C:001.002.002	OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale euro	125'381,20	3,623
C:001.003	CONSOLIDAMENTO SCARPATE euro	79'053,40	2,285
C:001.003.002	OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale euro	79'053,40	2,285
C:002	OPERE DI SISTEMAZIONI ESTERNE AREA DI VALLE euro	258'904,46	7,482
C:002.004	AREA DI VALLE CENTRO SERVIZI euro	258'904,46	7,482
C:002.004.002	OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale euro	258'904,46	7,482
C:003	IMPIANTO SEGGIOVIA euro	1'837'354,26	53,099
C:003.005	IMPIANTO SEGGIOVIA OPERE CIVILI ED ACCESSORIE euro	187'354,26	5,414
C:003.005.003	OS31 - Impianti per la mobilità sospesa euro	187'354,26	5,414
C:003.006	IMPIANTO SEGGIOVIA OPERE ELETTROMECCANICHE euro	1'650'000,00	47,685
C:003.006.003	OS31 - Impianti per la mobilità sospesa euro	1'650'000,00	47,685
C:004	CENTRO SERVIZI euro	1'052'323,93	30,412
C:004.007	OPERE EDILI CENTRO SERVIZI euro	895'483,61	25,879
C:004.007.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	895'483,61	25,879
C:004.008	IMPIANTI IDRICO-FOGNARIO-SANITARIO CENTRO SERVIZI euro	33'491,49	0,968
C:004.008.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	33'491,49	0,968
C:004.009	IMPIANTO RACCOLTA ACQUE METEORICHE euro	12'546,83	0,363
C:004.009.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	12'546,83	0,363
C:004.010	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE euro	28'000,00	0,809
C:004.010.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	28'000,00	0,809
C:004.011	IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E TERMICO euro	82'802,00	2,393
C:004.011.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	82'802,00	2,393
C:005	ONERI DI SICUREZZA INCLUSI E A SOMMARE euro	85'378,12	2,467
C:005.012	APPRESTAMENTI euro	57'031,57	1,648
C:005.012.004	Oneri speciali di sicurezza euro	57'031,57	1,648
C:005.013	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI euro	8'532,35	0,247
C:005.013.004	Oneri speciali di sicurezza euro	8'532,35	0,247
C:005.014	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE euro	574,00	0,017
C:005.014.004	Oneri speciali di sicurezza euro	574,00	0,017
C:005.015	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	4'811,70	0,139
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	TOTALE	
R I P O R T O		
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>		
IMPORTO TOTALE LAVORI euro		3'460'235,63
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (2,46% sui lavori) euro		-85'378,12
Importo lavori a base d'asta soggetti a ribasso euro		
A) Lavori a corpo euro	3'374'857,51	
B) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso euro	3'374'857,51	85'378,12
SOMMANO A+B euro		3'460'235,63
C) Oneri progettazione esecutiva P.E. euro		68'000,00
Sommano euro		3'528'235,63
Somme a disposizione Amm.ne		
1) IVA sui lavori 10% su A+B euro	346'023,56	
2) Spese pubblicità euro	6'050,00	
3) Imprevisti e accantonamento art. 133 c.3-4-7 Codice appalti .. 1% euro	34'602,36	
4) Fondo accordo bonario euro	70'400,00	
5) Spese commissione giudicatrice euro	10'000,00	
6) RUP euro	45'640,00	
7) Competenze tecniche al netto della P.E. euro	731'139,50	
8) Oneri cassa previdenza 4% euro	31'965,58	
9) IVA su C+7+8 il 22% euro	182'843,12	
10) Contributo autorità di vigilanza euro	600,00	
11) Attività di supporto euro	10'000,00	
12) Oneri assicurativi R.P. euro	2'500,00	
Sommano euro		1'471'764,12
Arrotondamento euro		0,25
TOTALE euro		5'000'000,00
Fonni, 04/09/2015		
II Tecnico		
A R I P O R T A R E		