



COMUNE DI CERRO AL VOLTURNO (IS)



PROGETTO PER IL RECUPERO DEL CENTRO STORICO

PROGETTO ESECUTIVO - DEFINITIVO

Progettista	FIRMA
Ing. Giovanni FARROCCO Via Aldo Moro - 86072 Cerro Al Volturno (IS)	

Consulenti alla progettazione	FIRMA
Arch. Massimo STERPETTI Esperto conservatore	
Arch. Antonio DI CERBO Esperto paesaggista	FIRMA
Arch. Francesco CIAFARDINI Pianificatore urbanista	FIRMA
Ing. Domenico FARROCCO Integrazione delle prestazioni specialistiche	FIRMA

Descrizione Tavola			Tavola serie	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI			C_02	
Data AGOSTO 1988		Scala disegni		
N. rev	Nota di revisione	Data	Firma	Controllo
1	"CIS MOLISE"			

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 MISURA							
	OPERE STRADALI (SpCat 1) Rimozioni e smontaggi (Cat 4)							
1 / 1 E01192 24/02/2020	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Piazza Sedati	28,00			31,000	868,00		
	SOMMANO kg					868,00	1,86	1'614,48
2 / 2 E01188c 20/02/2020	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento Piazza Sedati		50,80			50,80		
	SOMMANO m					50,80	4,62	234,70
3 / 3 E.001.180.06 0.a 21/02/2020	ABRU 2019 - Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento- per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14 Lampioni Piazza Sedati					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	256,61	2'822,71
4 / 4 B01097 14/02/2020	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi ringhiera Piazza Sedati - zona allargamento strada ringhiera perimetro Piazza Sedati lato parco		49,13 82,40		35,000 35,000	1'719,55 2'884,00		
	SOMMANO kg					4'603,55	1,32	6'076,69
	Opere di Fondazione (Cat 5)							
5 / 86 E01018c 08/01/2021	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Fondo stradale prima del calcestruzzo armato nella zona di allargamento di piazza Sedati. Superficie presa da autocad: 200 mq per H media 15 cm	200,00			0,150	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	17,64	529,20
	A R I P O R T A R E							11'277,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'277,78
6 / 87 A04045a 07/01/2021	<p>Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 5 mm</p> <p>Rete maglia 15x15 filo 5 - peso 2.10 kg/mq Camminamento Belvedere - superficie presa da autocad 163.90 mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>			163,900	2,100	344,19		
						344,19	1,39	478,42
7 / 88 A04045b 07/01/2021	<p>Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm</p> <p>Rete maglia 15x15 filo 6 - peso 3.03 kg/mq Piazza San Pietro - superficie presa da autocad 149.50 mq Piazza Sedati - superficie presa da autocad 1548.45 mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>			149,500	3,030	452,99		
				1548,450	3,030	4'691,80		
						5'144,79	1,40	7'202,71
8 / 89 A04045c 07/01/2021	<p>Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm</p> <p>Rete maglia 10x10 filo 8 - peso 7.90 kg/mq Nuovo percorso strada provinciale - superficie presa da autocad 1060.25 mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>			1060,250	7,900	8'375,98		
						8'375,98	1,39	11'642,61
9 / 90 A04016b 07/01/2021	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc</p> <p>Calcestruzzo per ripristino pendenze Piazza San Pietro - superficie presa da autocad 149.50 mq Piazza Sedati - superficie presa da autocad 1548.45 mq Nuovo percorso strada provinciale - superficie presa da autocad 1060.25 mq</p>			149,500	0,100	14,95		
				1548,450	0,100	154,85		
				1060,250	0,100	106,03		
	A R I P O R T A R E					275,83		30'601,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					275,83		30'601,52
	Camminamento Belvedere - superficie presa da autocad 163.90 mq			163,900	0,100	16,39		
	SOMMANO mc					292,22	99,53	29'084,66
	Pavimentazioni Stradali (Cat 7)							
10 / 5 AP_01 22/07/2019	Fornitura e posa in opera di pacchetto stradale per strade interne al centro storico di tipo pedonale . La lavorazione comprende la rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione del massetto armato di sottofondo dello spessore di 6 cm ed il ripristino dela pavimentazione mediante utilizzo di lastre di pietra calcarea dello spessore 4-6 cm posate su sottofondo di allettamento in malta cementizia dosata con 100 kg/mc di cemento .Compresi scarriolamenti , trasporti e smaltimenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte Strada pedonale Tratto 5 (Precia) Tratto 6 (Via Mazzini) Tratto 7 (Piazzetta Corso Vittorio) Tratto 9					320,75 241,12 152,40 56,95		
	SOMMANO mq					771,22	152,19	117'371,97
11 / 6 AP_08 14/02/2020	Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, Premiscelato pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, composto da STABILSOLID 20.15, legante-consolidante ecocompatibile a base di calci idrauliche e ossidi inorganici + STABILSANA, inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. La miscela agisce convertendo queste ultime in sostanze colloidali che contribuiscono alla coesione del conglomerato di base, nonché al miglioramento dell'efficienza e delle prestazioni meccaniche della pavimentazione finita. La qualità delle materie prime, accuratamente selezionate e miscelate,in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appartenenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici. Gli additivi utilizzati non devono alterare, a seguito della miscelazione, le caratteristiche cromatiche dell'inerte utilizzato. L'inerte utilizzato deve presentare le seguenti caratteristiche, da attestarsi preventivamente con idonee prove di laboratorio geotecnico: · Distribuzione granulometrica regolare tipo "misto stabilizzato" in frazione 0/20, · Componente plastica scarsa o assente (Indice di plasticità IP < 10), · Passante al setaccio 0,063 mm < 12%, · Valore di resistenza alla frammentazione "Los Angeles" LA < 40. Il dosaggio del legante e							
	A R I P O R T A R E							177'058,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177 '058,15
	<p>dello stabilizzante dovranno garantire le seguenti prestazioni minime: · Resistenza a compressione uniassiale (CNR 29) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 10 MPa, · Resistenza a trazione indiretta (CNR 97) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 1,2 MPa.</p> <p>Le suddette prestazioni, così come l'umidità ottimale della miscela, dovranno essere individuate preliminarmente con opportuno studio della miscela in laboratorio e successivamente verificate nella messa in opera effettiva della pavimentazione con idonei controlli e prelievi. Prima di procedere alla stesa dello strato miscelato andranno verificate tramite prove di carico su piastra (CNR 146) le caratteristiche di portanza del sottofondo, che non dovrà presentare valori inferiori a 50 MPa. La messa in opera dovrà avvenire immediatamente dopo la miscelazione a temperature che dovranno essere comprese tra i 5°C e i 30°C (e comunque non inferiori ai 5°C nelle successive 24-48 ore) e dovrà essere eseguita "a regola d'arte", correggendo tempestivamente eventuali difetti, per garantire idonee ed omogenee caratteristiche di portanza e durabilità della pavimentazione. Eventuali interruzioni e successive riprese di stesa dovranno essere eseguite tramite realizzazione di un taglio verticale dello strato realizzato. La stesa deve avvenire preferibilmente ed ove possibile tramite vibrofinitrice, come alternativa in zone di difficile accesso si procederà alla messa in opera della pavimentazione a mano. La successiva compattazione sarà eseguita tramite rullo compattatore con massa minima pari a 50 q.li, fino al raggiungimento di un grado di addensamento non inferiore al 95% del valore determinabile in laboratorio sulla stessa miscela con la prova Proctor modificata (ASTM D 1557). Lo spessore minimo a compattazione avvenuta dovrà risultare non inferiore a 8-10 cm. Dovranno essere inoltre eseguiti giunti di dilatazione, da prevedere con spaziatura pari a 2-3 volte la larghezza della pavimentazione nel caso di realizzazione di percorsi lineari, e non superiore a m 5x5 nel caso di realizzazione di piazzali. Procedendo con la stesa, al termine della compattazione la pavimentazione dovrà essere tempestivamente e progressivamente protetta dall'asciugatura superficiale precoce, in modo da consentirne una corretta maturazione: questo sarà realizzato tramite trattamento immediato con il protettivo antievaporante STABILCURE, applicato a spruzzo a bassa pressione in quantitativo di 200/250 g/mq; in alternativa, o come ulteriore precauzione nel caso di condizioni di esposizione particolarmente sfavorevoli (forte irraggiamento solare, elevate temperature, presenza di vento) la pavimentazione dovrà necessariamente venire ricoperta con tessuto-non-tessuto mantenuto umido per un periodo di 3-4 giorni. Non dovrà inoltre essere consentito alcun transito sulla stessa nei 4 giorni successivi la stesa.</p> <p>Percorsi pedonali all'interno del parco urbano con spessore di 12 cm steso, 10 cm compattato</p> <p>Percorsi pedonali nel parco urbano</p>					834,64		
	SOMMANO mq					834,64	32,77	27 '351,15
	A R I P O R T A R E							204 '409,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204 ' 409,30
12 / 7 E01064a 18/02/2020	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 6 x 20 x 100 cm percorso carrabile parco SOMMANO cad	2,00	100,00			200,00 <hr/> 200,00	9,02	1 ' 804,00
13 / 8 AP_02.a 14/02/2020	Fornitura e posa in opera di pacchetto stradale per strade interne al centro storico di tipo pedonale . La lavorazione comprende la rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione del massetto armato di sottofondo dello spessore di 6 cm ed il ri ripristino della pavimentazione mediante l'utilizzo delle stesse pietre precedentemente rimosse con il reintegro fino ad un massimo del 20% , posate su sottofondo di allettamento in malta cementizia dosata con 100 kg/mc di cemento. Compresi scariolamenti , trasporti e smaltimenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte . Strada pedonale Rifacimento strada Tratto 4 per il 80% della superficie (Via Garibaldi, Via Cesare Pavese, Via dei negozianti, Via Salita Concezione, via di fianco Piazza San Pietro) Percorso carrabile parco SOMMANO mq	0,80			1007,000	805,60 422,17 <hr/> 1 ' 227,77	99,93	122 ' 691,06
14 / 91 AP_02.b 02/02/2021	Fornitura e posa in opera di pacchetto stradale per strade interne al centro storico di tipo carrabile . La lavorazione comprende la rimozione della pavimentazione esistente, l'esecuzione del massetto armato di sottofondo dello spessore di 10 cm ed il ripristino della pavimentazione mediante l'utilizzo delle stesse pietre precedentemente rimosse con il reintegro fino ad un massimo del 30% , posate su sottofondo di allettamento in malta cementizia dosata con 100 kg/mc di cemento. Compresi scariolamenti , trasporti e smaltimenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte . Strada carrabile Rifacimento strada Tratto 3 (Via Garibaldi) per il 70% della superficie Rifacimento strada Tratto 8 (Piazza Umberto) per il 70% della superficie SOMMANO mq	0,70 0,70			506,910 481,550	354,84 337,09 <hr/> 691,93	115,89	80 ' 187,77
15 / 92 E03038a 08/01/2021	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste segate, di larghezza 20 ÷ 40 cm e lunghezza 60 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
	A R I P O R T A R E							409 ' 092,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409 '092,13
	spessore 2 ÷ 6 cm Zone a traffico leggero Piazza San Pietro - superficie presa da autocad 149.50 mq Piazza Sedati - superficie presa da autocad 1548.45 mq Camminamento Belvedere - superficie presa da autocad 163.90 mq SOMMANO mq			149,500		149,50		
				1548,450		1 '548,45		
				163,900		163,90		
						1 '861,85	153,83	286 '408,39
16 / 93 E03038b 08/01/2021	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste segate, di larghezza 20 ÷ 40 cm e lunghezza 60 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 4 ÷ 8 cm Nuovo percorso strada provinciale - superficie presa da autocad 1060.25 mq SOMMANO mq			1060,250		1 '060,25		
						1 '060,25	173,80	184 '271,45
17 / 94 E01107b 17/02/2020	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con sciolitura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm Su Piazza Sedati di cui uno per portatori di handicap SOMMANO cad					3,00		
						3,00	25,73	77,19
	RIPRISTINO OPERE MURARIE (SpCat 2) Ripristino Opere Murarie (Cat 8)							
18 / 13 AP_04 22/07/2019	Ripristino delle opere murarie esistenti attraverso: 1) iniezioni di malta per consolidamento statico; 2) ripristino della muratura con pietrame calcareo ; 3) stilatura e rabbocatura dei giunti . Eseguita a qualsiasi altezza , compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e nel rispetto dell'ossatura originaria Tratto 5 (Via Precia)			143,00		1,500		214,50
				143,00		0,800		114,40
				30,65		2,000		61,30
				37,85		1,500		56,78
	Tratto 7 (Piazzetta Corso Vittorio)			11,20		2,000		22,40
				6,70		1,500		10,05
				13,90		3,000		41,70
				16,65		3,500		58,28
				4,65		0,500		2,33
				26,80		2,500		67,00
	(lung.=4,20+7,87+8,25+7,40+8,40+6,95)			43,07		1,500		64,61
	A R I P O R T A R E					713,35		879 '849,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					713,35		879 '849,16
		2,00	6,10		2,500	30,50		
			6,45		2,000	12,90		
			6,55		1,600	10,48		
			12,15		4,000	48,60		
			13,85		1,700	23,55		
			3,00		1,600	4,80		
			5,90		1,500	8,85		
			13,30		0,900	11,97		
	Parziale mq					865,00		
	Tratto 3 (Via Garibaldi)	2,00	29,56		1,000	59,12		
			4,00		1,000	4,00		
			4,00		1,000	4,00		
			5,25		2,500	13,13		
			48,93		1,100	53,82		
	Parziale mq					134,07		
	Tratto 4 (Via Garibaldi pedonale)		12,95		3,800	49,21		
			6,50		0,350	2,28		
	Parziale mq					51,49		
	Tratto 4 (Via Cesare Pavese)		10,80		2,500	27,00		
	Parziale mq					27,00		
	Tratto 8 (Piazza Umberto)		23,68		3,000	71,04		
		2,00	39,00		1,000	78,00		
	Parziale mq					149,04		
	Tratto 6 (Via Mazzini-Castello)		16,75		4,000	67,00		
			15,40		3,500	53,90		
	Parziale mq					120,90		
	Archi							
	Via Cesare Pavese	2,00	3,50	3,000		21,00		
	Sottopasso pareti laterali	2,00	3,00	12,000		72,00		
	Sottopasso soffitto		2,50	12,000		30,00		
	Piazza Umberto		3,50	4,000		14,00		
			3,00	2,500		7,50		
	Via Garibaldi		3,00	5,000		15,00		
	Via Castello	3,00	5,00	5,000		75,00		
	Via Mazzini sottopasso pareti	2,00	8,00	2,500		40,00		
	Via Mazzini sottopasso soffitto		2,50	8,000		20,00		
	Scalinata da C.so Vittorio a Mazzini	2,00	3,50	4,000		28,00		
	Corso V. Emanuele		5,00	3,500		17,50		
	Parziale mq					340,00		
	SOMMANO mq					1 '687,50	85,51	144 '298,13
19 / 14 AP_05 22/07/2019	Rivestimento delle opere murarie in cls con sistema di inverdimento di pareti che consiste nel ricoprire la base della parete tramite una successione di vasi/ fioriere e aggiungere elementi di supporto per piantumazioni rampicanti disposti in fila per tutta l'altezza della parete. Il sistema è realizzato interamente in metallo ed il modulo elementare si compone di un pannello grigliato di sostegno delle essenze vegetali, costituita da una griglia in acciaio inossidabile incorniciata da profili metallici.							
	Tratto 5 (Via Precia)		38,00		2,000	76,00		
			86,70		2,500	216,75		
			19,75		3,000	59,25		
	Parziale mq					352,00		
	Tratto 7		23,00		4,000	92,00		
			13,00		2,000	26,00		
			6,55		2,000	13,10		
	A R I P O R T A R E					483,10		1 '024 '147,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					483,10		1'024'147,29
	Parziale mq		31,30		0,900	28,17		
			3,65		1,500	5,48		
	Tratto 3 (Via Garibaldi)		8,85		4,000	164,75		
			44,25		1,800	35,40		
	Parziale mq					115,05		
	Tratto 4 (Via Garibaldi pedonale)		46,45		3,500	162,58		
	Tratto 4 (Via Salita concezione)		25,31		3,000	75,93		
			5,95		2,300	13,69		
	Tratto 4 (Vico Piazza S. Pietro)		18,00		1,300	23,40		
			6,50		1,500	9,75		
	Parziale mq					285,35		
	SOMMANO mq					917,15	71,05	65'163,51
20 / 15 B01084a 24/02/2020	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua camminamento belvedere Piazza Sedati - contorno fioriere		96,65		0,600	57,99		
	camminamento belvedere Piazza Sedati - parapetto		55,45		0,600	33,27		
	SOMMANO mq					91,26	15,14	1'381,68
	OPERE A VERDE E DI MITIGAZIONE (SpCat 3)							
	Opere a Verde e di Mitigazione (Cat 9)							
21 / 16 E04011a 29/12/2020	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta					1'731,00		
	Area verde - altro lotto					8'167,00		
	Area verde Nuovo Parco urbano					9'898,00	1,09	10'788,82
	SOMMANO mq							
22 / 17 AP_06 22/07/2019	Riqualificazione delle aree a verde attraverso l'impianto di un mix di essenze che permettano di avere diversi spunti floreali, secondo le indicazioni del DL e nel rispetto del paesaggio e dell'ambiente circostante.					2'200,00		
	Area verde Nuovo Parco urbano - Bordure percorsi					2'200,00	12,75	28'050,00
	SOMMANO mq							
23 / 18 AP_07 14/02/2020	Rivestimento decorativo (tipo murales) mediante idropittura resistente agli alcali, a base di resine acrililossaniche, pigmenti inorganici stabili alla luce, quarzo e cariche micronizzate da applicare, con resa di circa 13 mq/lt, su superfici in calcestruzzo preventivamente preparate, fissata con fissativo uniformante consolidante. Il preparato dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche: massa volumica g/ml 1,360 - 1,500 UNI 8910, viscosità							
	A R I P O R T A R E							1'129'531,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'129'531,30
	<p>Brookfield cps 15000 - 20000 ASTM D 2196, non infiammabile UNI 8909, diffusione del vapore d'acqua WDD > 150 g/mq in 24 ore ISO 7783-2. Compreso materiali e manodopera. esclusi ponteggi ed eventuali preparazione della superficie. Per ogni metro quadrato di superficie trattata. Mitigazione costone roccioso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					500,00		
	URBANIZZAZIONI (SpCat 4) Urbanizzazioni (Cat 10)					500,00	72,29	36'145,00
24 / 9 C02105c 20/03/2020	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm predisposizione sottoservizi Piazza Sedati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,00	190,00			760,00		
						760,00	4,80	3'648,00
25 / 10 E02073a 09/03/2020	<p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg predisposizione sottoservizi Piazza Sedati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00		
						20,00	97,94	1'958,80
26 / 11 E02076a 24/03/2020	<p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg predisposizione sottoservizi Piazza Sedati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00		
						20,00	17,29	345,80
27 / 12 AP_03 22/07/2019	<p>Realizzazione e ripristino dei sottoservizi esistenti consistenti in : a) rete fognante mista con tubo in PVC DE 200 SN 4 e pozzetti prefabbricati in cls 50 x 50 cm ; b) rete idrica con tubo in PE 100 PN 16 e pozzetti prefabbricati in cls 40 x 40; c) cavidotti per rete elettrica e rete dati in polietilene a doppia parete DE 63. La lavorazione comprende lo scavo a sezione obbligata, la fornitura , la posa in opera in opera ed il rinfianco delle tubazioni , secondo le regole della buona norma. e nel rispetto degli ingombri a disposizione Ripristino dei sotto-servizi calcolato al 30% della lunghezza</p>							
	A R I P O R T A R E							1'171'628,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'171'628,90
	Tratto 1 (Piazza G. Sedati)	0,30	183,05			54,92		
	Tratto 2 (Strada Parallela a Via Roma)	0,30	232,40			69,72		
	Tratto 3 (Via Garibaldi)	0,30	203,30			60,99		
	Tratto 4 (Via Salita Concezione)	0,30	47,50			14,25		
	Tratto 4 Via dei Negozianti	0,30	18,00			5,40		
	Tratto 4 Via Cesare Pavese	0,30	53,60			16,08		
	Tratto 4 Piazza S. Pietro- Via C. Pavese	0,30	12,70			3,81		
	Tratto 5 (Via Precia)	0,30	127,92			38,38		
	Belvedere *(lung.=36,75+16,70)	0,30	53,45			16,04		
	Tratto 6 (Via Mazzini) *(lung.=68,25+13,90)	0,30	82,15			24,65		
	Tratto 7 (C.so Vittorio Emanuele)	0,30	137,05			41,12		
	SOMMANO ml					345,36	112,60	38'887,54
	IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 5) Illuminazione pubblica (Cat 17)							
28 / 102 A01002a 28/01/2021	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per cavidotto Ø 90 *(lung.=51,00+133,00+27,00+78,00+30,00+105,00+81,50+192,00) Per cavidotto Ø 125		697,50 265,00	0,300 0,400	0,500 0,600	104,63 63,60		
	SOMMANO mc					168,23	5,30	891,62
29 / 103 A01010a 28/01/2021	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 102 [mc 168.23] a detrarre tubi corrugati Ø 90 *(larg.=0,045*0,045*3,14) a detrarre tubi corrugati Ø 125 *(larg.=0,0625*0,0625*3,14)		697,50 265,00	0,006 0,012		-4,19 -3,18		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					168,23 -7,37		
	SOMMANO mc					160,86	7,58	1'219,32
30 / 104 C02107d 28/01/2021	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rinfiacco, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm Pozzetti diramazioni principali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	84,52	422,60
	A R I P O R T A R E							1'213'049,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'213'049,98
31 / 105 C02105e 28/01/2021	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 90 mm Collegamenti tra i vari lampioni *(lung.=51,00+133,00+27,00+78,00+30,00+105,00+81,50+192,00)		697,50			697,50		
	SOMMANO m					697,50	6,65	4'638,38
32 / 106 C02105g 28/01/2021	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm Per Dorsali Parco pubblico		265,00			265,00		
	SOMMANO m					265,00	9,32	2'469,80
33 / 107 C02012f 28/01/2021	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 16 mmq Linee elettriche Parco Pubblico e piazza Unipolare con guaina - FASE Unipolare con guaina - NEUTRO Unipolare con guaina - PE		306,00 302,00 302,00			306,00 302,00 302,00		
	SOMMANO m					910,00	4,81	4'377,10
34 / 108 C02012e 28/01/2021	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 10 mmq Linee elettriche Parco Pubblico e piazza Unipolare con guaina - FASE Unipolare con guaina - NEUTRO Unipolare con guaina - PE		950,00 950,00 950,00			950,00 950,00 950,00		
	SOMMANO m					2'850,00	3,73	10'630,50
35 / 109 C02036g 28/01/2021	Cavo flessibile H07-RN-F conforme CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: pentapolare: sezione 16 mmq Linee elettriche Parco Pubblico e piazza Pentapolare Linea elettrica di collegamento tra vecchio e nuovo Quadro Pentapolare		70,00 80,00			70,00 80,00		
	SOMMANO m					150,00	25,49	3'823,50
36 / 110	Armadio stradale in SMC (vetroresina) 'serie Grafi'							
	A R I P O R T A R E							1'238'989,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'238'989,26
AP_EL_05 28/01/2021	<p>RAL 7035 realizzato in conformita' a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformita' a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio.Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Perimetro esterno privo di sporgenze e appigli per accostamento armadi in altezza, profondità e sviluppo orizzontale. Maniglia a scomparsa in resina termoplastica con impugnatura in gomma morbida al tatto, con cilindro a profilato DIN 18252 e chiave di sicurezza a cifratura unica Y21. Perno di manovra serratura in lega di alluminio presso fuso, tenone di manovra in acciaio zincato; aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321.Struttura di ricevimento maniglia ricavata direttamente sullo sportello. Sportello e parete di fondo con rilievo ad onda per rinforzare la struttura dell'armadio e aumentare la resistenza ai raggi UV. Testata superiore predisposta alla combinazione di più vani mantenendo il grado di protezione. Base adatta all'integrazione del telaio di ancoraggio per ottenere isolamento elettrico interno/esterno. Porta integrata nella struttura dell'armadio e lato di apertura anta modificabile in opera. Parete di fondo munita di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20.Ripartizione del volume complessivo e disposizione dei vani (superiore/inferiore) modificabile in opera secondo le necessità d'installazione di apparecchiature e accessori interni (sistema DOTPER®). Completo di setto di chiusura inferiore in bachelite spessore 3mm e con n°3 passacavi conici diametro 76mm. Caratteristiche: Potenza dissipabile dell'armadio: 312 W; Dimensioni di ingombro: 685 x 1840 x 460 mm; Costituito da nr.2 vani con dimensioni utili: a) 667 x 658 x 428 mm, b) 667 x 658 x 428 mm; Completo di zoccolo di altezza: 490 mm; Equipaggiato con: Vano a) Nr. 1 Piastra di fondo in PVC su parete di fondo; Vano b) Nr. 1 Piastra di fondo in PVC su parete di fondo; N. massimo Moduli Din: 174.</p> <p>Installazione in Piazza Sedati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'995,27	1'995,27
37 / 111 AP_EL_06 28/01/2021	<p>Quadro elettrico generale QILL1. Fornitura e posa in opera di carpenteria in materiale isolante grado di protezione minimo IP40 con porta non cieca e blocco a chiave per il contenimento del quadro generale QILL1, dell'impianto di illuminazione composto da 36 moduli o similare comprensivo dei dispositivi di protezione per l'alimentazione delle zone di pubblica illuminazione, completo di tutti gli accessori e gli oneri relativi. Quadro di fornitura dell'illuminazione pubblica posizionato come indicato nella tavola allegate al progetto. Componenti: Interruttore generale quadro da 40 A, lampada spia trifase rossa, multimetro, scaricatore, Interruttore generale Illuminazione 3P+N 16 A, Orologio + crepuscolare, n° 5 interruttori 1P+N 10 A per linee parco, n° 5 differenziali da 0,3 A, n° 5 Contattori 2P 16 A. La quotazione sarà compresa della fornitura e del montaggio di tutti i componenti (vedi schemi e</p>							
	A R I P O R T A R E							1'240'984,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'240'984,53
	disegni allegati), della programmazione secondo le richieste dell'ufficio tecnico del Comune e del collaudo finale. Installazione quadro nel nuovo armadio in Piazza Sedati SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	5'218,08	5'218,08
38 / 112 AP_EL_01 05/11/2020	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, composto da palo artistico rastremato in acciaio zincato a sezione circolare, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite testa palo. Altezza fuori terra 3,40 mt con base in ghisa, innesto lampara e lampara artistica modello BELL da W 34, 4000° Kelvin, 3000 lumen. Compreso di plinto con pozzetto incorporato, prefabbricati in CLS e completo di coperchio (40x40 cm), misure 75x40x h 65 - foro Ø 200 mm idoneo per palo di altezza Max. 4 mt. Sono compresi: scavo per alloggiamento pozzetti, sabbia di allettamento, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno					57,00		
						57,00	2'780,72	158'501,04
39 / 113 AP_EL_02 05/11/2020	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, composto da palo artistico rastremato in acciaio zincato a sezione circolare, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite 1 sbraccio. Altezza fuori terra 3,90 mt con base in ghisa, innesto lampara e lampara artistica modello BELL da W 59, 4000° Kelvin, 7200 lumen. Compreso di plinto con pozzetto incorporato, prefabbricati in CLS e completo di coperchio (50x50 cm), misure 105x61x h 75 - foro Ø 220 mm idoneo per palo di altezza Max. 6 mt. Sono compresi: scavo per alloggiamento pozzetti, sabbia di allettamento, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno					27,00		
						27,00	3'772,56	101'859,12
40 / 114 AP_EL_03 05/11/2020	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, composto da palo artistico rastremato in acciaio zincato a sezione circolare, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite 2 sbracci. Altezza fuori terra 3,90 mt con base in ghisa, innesto n° 2 lampara e lampara artistica modello BELL da W 59, 4000° Kelvin, 7200 lumen. Compreso di plinto con pozzetto incorporato, prefabbricati in CLS e completo di coperchio (50x50 cm), misure 105x61x h 75 - foro Ø 220 mm idoneo per palo di altezza Max. 6 mt. Sono compresi: scavo per alloggiamento pozzetti, sabbia di allettamento, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	4'928,45	9'856,90
	A R I P O R T A R E							1'516'419,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'516'419,67
41 / 115 AP_EL_04 05/11/2020	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per pubblica illuminazione, tipo pastorale a muro a 2 staffaggi in acciaio zincato a sezione circolare curvato a tutto sesto, idoneo per il montaggio di lanterne a portata tramite 1 sbraccio. Innesto n° 1 lampara e lampara artistica modello BELL da W 42, 4000° Kelvin, 4500 lumen. Sono compresi: kit di staffaggio a muro, i collegamenti alla linea elettrica esistente o nuova nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	1'360,81	76'205,36
	RETE DI DRENAGGIO PIAZZA SEDATI (SpCat 6) Urbanizzazioni (Cat 10)							
42 / 42 E02074b 06/03/2020	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	153,41	920,46
43 / 44 E02082a 24/02/2020	Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme alla norma UNI EN 124, costituito da elementi in ghisa grigia gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e calcestruzzo vibrato ad alta resistenza B45, coperchio con superficie antisdrucchiolo trattata con corindone e marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento e l'identificazione del produttore, guarnizione a coda di rondine antibasculamento ed antirumore, fori per il sollevamento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B 125: telaio esterno circolare di diametro pari a 750 mm ed altezza pari a 125 mm, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 110 kg circa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	198,19	1'189,14
44 / 45 AP_14 25/02/2020	Fornitura e posa in opera di Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni interne 15 x 100 x h 13.3 cm, dimensioni esterne 18 x 100 x h 15.5 cm, peso 75 kg, portata idraulica 11,2 l/sec, completa di copertura a fessura in acciaio zincato a caldo. È compreso lo scavo e CLS di allettamento nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Piazza Sedati " *(lung.=26,00+16,10+16,70+6,50+15,75) cerchio centrale ellisse esterna *(lung.=40,80+42,00+40,80+42,00)		81,05 21,00 165,60			81,05 21,00 165,60		
	A R I P O R T A R E					267,65		1'594'734,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					267,65		1'594'734,63
	SOMMANO ml					267,65	114,81	30'728,90
45 / 46 AP_15 26/01/2021	Fornitura e posa in opera di Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni interne 15 x 100 x h 13.3 cm, dimensioni esterne 18 x 100 x h 15.5 cm, peso 75 kg, portata idraulica 11,2 l/sec, completa di Griglia in acciaio zincato a caldo, a ponte, maglia 16x30 mm, antitacco. È compreso lo scavo e CLS di allettamento nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Canaletta di fronte Chiesa San Pietro e Paolo		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	65,78	986,70
46 / 47 E02064d 24/02/2020	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm collegamento delle canalette di fronte la chiesa con il pozzetto di raccolta		1,30			1,30		
	SOMMANO m					1,30	25,06	32,58
47 / 48 E02064f 24/02/2020	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm Raccolta acque reflue piazza *(lung.=14,50+16,70+8,60+8,60+16,10+12,90)		77,40			77,40		
	SOMMANO m					77,40	46,85	3'626,19
48 / 49 AP_12 03/03/2020	Spostamento fontanella esistente compresa messa in opera di pozzetto di scarico, collegato alla fognatura esistente, compresa la messa in opera di saracinesche per chiusura utenza Fontanella Piazza Sedati					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	186,44	186,44
49 / 101 AP_03 27/01/2021	Realizzazione e ripristino dei sottoservizi esistenti consistenti in : a) rete fognante mista con tubo in PVC DE 200 SN 4 e pozzetti prefabbricati in cls 50 x 50 cm ; b) rete idrica con tubo in PE 100 PN 16 e pozzetti prefabbricati in cls 40 x 40; c) cavidotti per rete elettrica e rete dati in polietilene a doppia parete DE 63. La lavorazione comprende lo scavo a sezione obbligata, la fornitura , la posa in opera in opera ed il rinfiacco delle tubazioni , secondo le regole della buona norma. e nel rispetto degli ingombri a disposizione Spostamento sottoservizi che interferiscono con il solettone di ampliamento della piazza		30,00			30,00		
	A RIPORTARE					30,00		1'630'295,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		1'630'295,44
	SOMMANO ml					30,00	112,60	3'378,00
	ARREDO URBANO (SpCat 7) Parapetti e delimitazioni (Cat 11)							
50 / 36 A18016a 17/02/2020	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici parapetto canale di scolo Piazza Sedati parapetto Piazza Sedati lato Nord		38,00 15,64		35,000 35,000	1'330,00 547,40		
	SOMMANO kg					1'877,40	4,77	8'955,20
	Panchine (Cat 12)							
51 / 19 E03091b 18/02/2020	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180 x 60 cm, altezza 45 cm Parco urbano sedute lineari lungo i percorsi D5					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	620,29	18'608,70
52 / 20 E03091c 18/02/2020	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare con schienale, base 180 x 78 cm, altezza 80 cm Parco urbano sedute circolari D6					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	784,74	7'847,40
53 / 21 A04044d 19/03/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm panchine centrali Piazza Sedati	8,00 8,00	5,80 2,30		0,888 0,888	41,20 16,34		
	SOMMANO kg					57,54	1,31	75,38
54 / 22 A04044b 19/03/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli							
	A R I P O R T A R E							1'669'160,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'669'160,12
	oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Panchine centrali Piazza Sedati	20,00 20,00	5,76 0,70	1,440 1,440	0,395 0,395	65,53 7,96		
	SOMMANO kg					73,49	1,35	99,21
55 / 23 A04023a 19/03/2020	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) panchine centrali Piazza Sedati adetrarre vuoti aiuole	4,00 2,00 2,00 4,00	5,80 1,28 0,34 5,00	2,300 0,240 0,400 1,500	0,400 0,700 0,700 0,400	21,34 -0,43 -0,19 -12,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					21,34 -12,62		
	SOMMANO mc					8,72	136,98	1'194,47
56 / 24 A04039b 19/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Panchine centrali Piazza Sedati	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	5,80 1,50 5,00 0,70 5,00 0,70	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		18,56 4,80 16,00 2,24 16,00 2,24		
	SOMMANO mq					59,84	24,01	1'436,76
57 / 25 A04040 19/03/2020	Sovraprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Vedi voce n° 24 [mq 59.84]					59,84		
	SOMMANO mq					59,84	7,20	430,85
	Fioriere (Cat 13)							
58 / 26 A21002a 19/03/2020	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale panchina lato nord Piazza Sedati	2,00 2,00	1,28 0,40	0,240 0,340	0,400 0,400	0,25 0,11		
	A R I P O R T A R E					0,36		1'672'321,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,36		1'672'321,41
59 / 27 A10060b 19/03/2020	panchine centrali Piazza Sedati	4,00	5,00	1,500	0,400	12,00	57,13	1'210,58
	fioriere Belvedere lato sud Piazza Sedati		46,00	0,480	0,400	8,83		
	SOMMANO mc					21,19		
	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, con peso specifico dell'impasto di 1,7 g/cmc, applicata a spatola: spessore finale pari a 2 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali							
	panchina lato nord Piazza Sedati	2,00	1,28	0,240		0,61		
		2,00	0,40	0,340		0,27		
		4,00	1,28		0,400	2,05		
		4,00	0,24		0,400	0,38		
		4,00	0,40		0,400	0,64		
		4,00	0,34		0,400	0,54		
	panchine centrali Piazza Sedati	4,00	5,00	1,500		30,00		
		8,00	5,00		0,400	16,00		
		8,00	1,50		0,400	4,80		
	fioriere belvedere lato sud Piazza Sedati		46,00	0,480		22,08		
		2,00	46,00		0,400	36,80		
	2,00	0,48		0,400	0,38			
SOMMANO mq					114,55	28,51	3'265,82	
60 / 28 A10029c 19/03/2020	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: da 500 g/mq						6,75	357,48
	panchina lato nord Piazza Sedati	2,00	1,28	0,240		0,61		
		2,00	0,40	0,340		0,27		
	panchine centrali Piazza Sedati	4,00	5,00	1,500		30,00		
	fioriere belvedere lato sud Piazza Sedati		46,00	0,480		22,08		
	SOMMANO mq					52,96		
61 / 29 A03012 19/03/2020	Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm						29,99	238,12
	panchina lato nord Piazza Sedati	2,00	1,28	0,240	0,150	0,09		
		2,00	0,40	0,340	0,150	0,04		
	panchine centrali Piazza Sedati	4,00	5,00	1,500	0,150	4,50		
	fioriere belvedere lato sud Piazza Sedati		46,00	0,480	0,150	3,31		
SOMMANO mc					7,94			
62 / 30 C02105e 19/03/2020	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm perforato per drenaggio fioriere						6,65	460,45
	panchina lato nord Piazza Sedati	2,00	1,28			2,56		
		2,00	0,34			0,68		
	panchine centrali Piazza Sedati	4,00	5,00			20,00		
	fioriere belvedere sud Piazza Sedati		46,00			46,00		
SOMMANO m					69,24	6,65	460,45	
	A R I P O R T A R E							1'677'853,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'677'853,86
	Elementi nuovo parco urbano (Cat 14)							
63 / 31 E03097b 14/02/2020	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 1200 mm					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	28,34	793,52
64 / 32 E03095c 14/02/2020	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: con coperchio e fermasacco					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	118,16	3'308,48
65 / 33 E03071b 18/02/2020	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in listoni di legno di abete spessore 3 cm, con panche senza schienale, ingombro totale 180 x 160 cm, altezza tavolo 75 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	312,32	3'123,20
66 / 34 AP_11 02/03/2020	Fornitura in opera di tabelle segnavia in legno trattate con impregnante e testo inciso ; ognuna con testo diverso, a forma di freccia con indice puntato e in materiale legno, con incisioni e trattamenti pirografati e verniciati, compreso palo di altezza 2 m infisso nel terreno per cm 40.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	194,09	1'552,72
67 / 35 AP_10 02/03/2020	Fornitura in opera di tabellone informativo in legno, delle dimensioni fuori terra di circa 2.70 x 2.00 m, infisso nel terreno per una profondità di cm 30, con rinfiacco in calcestruzzo di adeguate dimensioni; con struttura a capanna per la protezione del Pannello, compresa catramatura delle parti di legno interrate, bullonature, staffe di ancoraggio, chiodatura e struttura in plexiglass trasparente per la protezione del pannello.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'686'631,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'686'631,78
	SOMMANO cadauno					1,00	1'139,12	1'139,12
	Area gioco (Cat 15)							
68 / 37 E03169c 02/03/2020	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su altra pavimentazione (cemento, porfido, piastrelle, asfalto ecc.), mediante incollaggio con collante specifico, esclusa eventuale preparazione del supporto: grigia o verde: spessore piastre 85 mm circa, peso 45 kg/mq	3,00	2,00	2,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	160,03	1'920,36
69 / 38 E03139a 02/03/2020	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4.000 x 2.500 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'424,52	1'424,52
70 / 39 E03146 02/03/2020	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato ed il reinterro: in multistrato di betulla, ad un posto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	464,05	464,05
71 / 40 E03137a 02/03/2020	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100 x 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	459,16	459,16
	A R I P O R T A R E							1'692'038,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'692'038,99
72 / 41 A21059 18/02/2020	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata area giochi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	66,13	3'967,80
	Ricollocamento statua (Cat 16)							
73 / 43 AP_09 21/02/2020	Rimozione e ricollocamento di statua, accurata protezione del manufatto per rendere rimovibile e trasportabile in un unico blocco il manufatto senza creare danni all'opera ; sollevamento e trasporto nell'ambito dell'area di progetto e ricollocazione su apposito basamento. Statua dei caduti Statua mezzobusto					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	166,76	333,52
	OPERE DI AMPLIAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - PIAZZA SEDATI (SpCat 8) Apprestamenti e sicurezza di cantiere (Cat 1)							
74 / 50 F01085b 03/11/2020	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,.); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori: dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese Lunghezza di affaccio sul vuoto - 30 mt					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	2,75	82,50
75 / 51 F01085c 03/11/2020	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,.); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori: montaggio e smontaggio							
	A R I P O R T A R E							1'696'422,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'696'422,81
	del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera Lunghezza di affaccio sul vuoto - 30 mt SOMMANO cad					30,00		
						30,00	28,24	847,20
	Opere Provvisionali (Cat 2)							
76 / 79 E04022a 30/12/2020	Gabbioni plastificati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 e con la UNI EN 10223-3:2013, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2), ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (diametro totale esterno 3,70 mm); resistenza a trazione nominale della rete = 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), posti in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso: 2 x 1 x 1 m Per contenimento e appoggio platea opere provvisionali 1° fila 2° fila	12,00 6,00	2,00 2,00	1,000 1,000	1,000 1,000	24,00 12,00		
	SOMMANO mc					36,00	119,66	4'307,76
77 / 80 E04023 30/12/2020	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc (Percentuale 30 %) 30% di € 4307.76 = € 1292.23					30,00		
	SOMMANO %					30,00	4'307,76	1'292,33
78 / 81 A01010a 04/01/2021	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Riempimento dietro gabbioni per preparazione del piano di posa della zattera per opere provvisionali - materiale proveniente dagli scavi della piazza " *(lung.=(6,00+2,00)/2)		1,50 4,00	6,000 10,000	2,000 2,000	18,00 80,00		
	SOMMANO mc					98,00	7,58	742,84
79 / 82 E04039 30/12/2020	Ancoraggio passivo di consolidamento puntuale costituito da: barra continua in acciaio ad aderenza migliorata con diametro nominale di 24 mm, completa di centratori e filettata, all'estremo libero, con passo M24, della lunghezza massima di 3,00 m; piastra d'appoggio delle dimensioni minime di 150 x 150 x 8 mm; dado di bloccaggio ed eventuale relativa semisfera di ripartizione. In opera tramite							
	A R I P O R T A R E							1'703'612,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'703'612,94
	<p>perforazioni del diametro minimo terminale di 36 mm e successiva cementazione mediante impiego di idoneo tubo, con malta cementizia antiritiro fino a rifiuto; compresa la regolarizzazione della superficie di contatto della piastra di appoggio con scalpellatura o con formazione di un rivestimento in conglomerato cementizio, nonché ogni altro onere per il sollevamento ed il posizionamento delle attrezzature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, valutato al metro di ancoraggio realizzato</p> <p>consolidamento costone roccioso difronte chiesa tramite n° 22 chiodature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	22,00	3,00			66,00		
						66,00	66,13	4'364,58
80 / 83 A18023d 04/01/2021	<p>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg</p> <p>Zincatura delle barre Dn 24 per le chiodature - peso delle barre 3.551 kg/ml - n° 22 barre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	22,00	3,00		3,551	234,37		
						234,37	0,53	124,22
81 / 84 E04038 30/12/2020	<p>Consolidamento attivo di versante realizzato mediante posa di rete in acciaio di spessore 12,5 mm (± 1 mm), filo di orditura della maglia strutturale in acciaio carbonioso (DIN 17223) avente snervamento a 12,5 kN, di diametro non inferiore a 3 mm e classe di resistenza 1770 N/mm² (DIN 2078), galvanizzato con lega eutettica Zn - Al (DIN 50018, DIN 50021, EN 10244), nodi tra le maglie reciprocamente mobili e tali da garantire resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m in senso longitudinale e 60 kN/m in senso trasversale, diametro del cerchio inscritto nelle maglie non superiore a 65 mm, piastre di ripartizione in acciaio zincato 37, zincate a caldo, spessore minimo di 10 mm, dotate alle estremità di due zanche di fissaggio e di foro centrale per il posizionamento della barra rigida di ancoraggio. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono comunque esclusi il sollevamento dei materiali in sommità della parete nonché la fornitura e posa in opera della barre di ancoraggio</p> <p>consolidamento costone roccioso difronte chiesa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		12,00		5,600	67,20		
						67,20	76,14	5'116,61
82 / 95 AP_OP_01 26/01/2021	<p>Fornitura e posa in opera di strutture a torre del tipo Staxo 100 eco della DOKA per banchinaggio soletta a sbalzo. Altezza variabile da mt 3,00 a mt 3,60. (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo della soletta. Vedi disegni allegati al progetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	9'623,37	9'623,37
	A R I P O R T A R E							1'722'841,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'722'841,72
83 / 96 AP_OP_02 26/01/2021	Fornitura e posa in opera di portale per appoggio predalle autoportanti del tipo SL-1 della DOKA per banchinaggio predalle autoportanti a sbalzo. Il sistema è composto da 2 travi metalliche orizzontali e 2 verticali con due barre ancoranti per controvento. Altezza da terra compresi i cunei di disarmo mt 3,60. (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo sulle predalle. Vedi disegni allegati al progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'521,35	5'521,35
84 / 97 AP_OP_03 26/01/2021	Fornitura e posa in opera di Corrente multiuso (DOKA) tipo WS10 Top 50 (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo. Vedi disegni allegati al progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'798,80	3'798,80
85 / 98 AP_OP_04 26/01/2021	Fornitura e posa in opera di Travi Doka H 20 TOP - P, Lung. 2,45 mt per appoggio casseforme piattaforma di banchinaggio per Soletta a sbalzo (vedi disegni allegati al progetto). È compreso lo smontaggio e l'allontanamento dal cantiere ad avvenuta maturazione del calcestruzzo. Vedi disegni allegati al progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'075,09	3'075,09
86 / 99 AP_OP_05 26/01/2021	Fornitura e posa in opera di n° 2 travi con Basamento a collo di cigno a struttura mista acciaio calcestruzzo misure: trave PREM 1 lung. 5,20 mt, trave PREM 2 lung. 3,76 mt; portante se stessa ed il solaio di competenza, (vedi disegni allegati al computo).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'076,29	16'076,29
87 / 100 AP_OP_06 26/01/2021	Fornitura e posa in opera di Predalle semplici a 3 tralicci h 20 cm, larghezza variabile da 85 a 120 cm, Spessore 7 cm e lunghezza 385 cm. (vedi disegni allegati al computo). È compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi tavola ST04 Predalle tipo B-C Predalle tipo D	5,00 2,00	3,85 3,85	1,200	0,850	23,10 6,55		
	SOMMANO mq					29,65	163,44	4'846,00
	Scavi e Demolizioni (Cat 3)							
88 / 52 E01177a 07/01/2021	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	A R I P O R T A R E							1'756'159,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'756'159,25
89 / 53 E01177b 07/01/2021	Tratto di strada provinciale vecchio percorso adiacente piazza Sedati + piazza San Pietro - superficie presa da autocad 932 mq SOMMANO mq					932,00		
						932,00	1,25	1'165,00
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Tratto di strada provinciale vecchio percorso adiacente piazza Sedati - superficie presa da autocad 932 mq per 7 cm in più di spessore	932,00			7,000	6'524,00		
	SOMMANO mq					6'524,00	0,84	5'480,16
90 / 54 E01181a 07/01/2021	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: posti su sabbia: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato							
	rimozione pavimentazione piazza Sedati - superficie presa da autocad 1415 mq					1'415,00		
	marciapiede adiacente strada provinciale - superficie presa da autocad 51 mq					51,00		
	camminamento belvedere - superficie presa da autocad					125,00		
	SOMMANO mq					1'591,00	13,58	21'605,78
91 / 55 B01042 07/01/2021	Demolizione di sottofondo in malta cementizia rimozione battuto di cemento piazza Sedati - superficie presa da autocad 240 mq per uno spessore di 10 cm	240,00			0,100	24,00		
	marciapiede adiacente strada provinciale - superficie presa da autocad 51 mq					51,00		
	camminamento belvedere - superficie presa da autocad					125,00		
	SOMMANO mc					200,00	78,11	15'622,00
92 / 56 A01002a 03/11/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	1° FASE Scavo da quota +492.00 a +490.32 _ h scavo 1.68							
	A R I P O R T A R E							1'800'032,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'800'032,19
	Lato SX *(lung.=(7,00+4,50)/2) Lato SX *(lung.=(4,50*3,50)/2) Lato DX *(lung.=(2,20*3,30)/2) Lato DX *(lung.=(9,70+3,50)/2)		5,75 7,88 3,63 6,60	9,000 14,800	1,680 1,680 1,680 1,680	86,94 13,24 6,10 164,10		
	2° FASE Scavo da quota +490.32 a +489.20 _ h scavo 1.12 Lato SX *(lung.=(4,50+3,50)/2) Lato SX *(lung.=(4,50+3,00)/2) Scavo da quota +490.32 a +489.90 _ h scavo 0.42 Lato DX		4,00 3,75 15,00	3,500 4,500 2,170	1,120 1,120 0,420	15,68 18,90 13,67		
	SOMMANO mc					318,63	5,30	1'688,74
93 / 57 B01013d 04/11/2020	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm Taglio muro esistente SU PALI ad un'altezza di h 1.5 m da testa muro		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	216,74	3'034,36
94 / 58 B01006b 04/11/2020	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato Demolizione di parte di muro su vecchi pali di fondazione Scapitozzatura muro esistente fino alla quota + 489.82 sp 40 Demolizione marciapiede esistente lato SX Demolizione vecchio muro sotto piazza per inserimento cordoli travi PREM - demolizione da quota +491.70 a quota +489.27 - h 2.43 mt - per n° 2 demolizioni di parte di muro		14,00 14,00 14,70 2,00	0,400 0,400 1,200 2,50	1,500 0,900 0,300 2,430	8,40 5,04 5,29 12,15		
	SOMMANO mc					30,88	322,33	9'953,55
95 / 59 A01009a 30/12/2020	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Scavo a sezione obbligata per appoggio platea Vedi voce n° 56 [mc 318.63]	10,00				3'186,30		
	SOMMANO mc/km					3'186,30	0,73	2'326,00
96 / 60 A01009b 30/12/2020	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi							
	A R I P O R T A R E							1'817'034,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'817'034,84
	10 Scavo a sezione obbligata per appoggio platea Vedi voce n° 56 [mc 318.63]	10,00				3'186,30		
	SOMMANO mc/km					3'186,30	0,58	1'848,05
97 / 85 B01131 04/01/2021	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Demolizione di parte di muro su vecchi pali di fondazione		14,00	0,400	1,500	8,40		
	Scapitozzatura muro esistente fino alla quota + 489.82 sp 40		14,00	0,400	0,900	5,04		
	Demolizione marciapiede esistente lato SX		14,70	1,200	0,300	5,29		
	Demolizione vecchio muro sotto piazza per passaggio predalle - demolizione da quota +491.70 a quota +489.27 - h 2.43 mt - per n° 2 demolizioni di parte di muro	2,00	2,50	1,000	2,430	12,15		
	Freasatura asfalto Tratto di strada provinciale vecchio percorso adiacente piazza Sedati + piazza San Pietro Vedi voce n° 52 [mq 932.00]				0,100	93,20		
	Rimozione battuto di cemento piazza Sedati + marciapiede e camminamento belvedere Vedi voce n° 55 [mc 200.00]					200,00		
	SOMMANO mc					324,08	49,01	15'883,16
	Opere di Fondazione (Cat 5)							
98 / 61 A02289 04/11/2020	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione per micropali dritti lato SX zatterone Ø 200 L. 8 mt - armatura dn 114.3 sp. 15 mm peso 38.8 kg/ml * (par.ug.=2+20+3)	25,00	8,00		38,800	7'760,00		
	per micropali dritti soletta opere provvisionali Ø 200 L. 10 mt - armatura dn 114.3 sp. 15 mm peso 38.8 kg/ml	6,00	10,00		38,800	2'328,00		
	SOMMANO kg					10'088,00	1,65	16'645,20
99 / 62 A02280e 03/11/2020	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni							
	A R I P O R T A R E							1'851'411,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'851'411,25
	incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mmq): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm Micropali Zatterone lato SX Per appoggio solettone lato SX *(par.ug.=2+20+3)	25,00	8,00			200,00		
	Micropali soletta per opere provvisionali	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					260,00	97,32	25'303,20
100 / 63 A02283 03/11/2020	Sovrapprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento (Percentuale 35 %) sovrapprezzo alla voce dei micropali pari a € 25.303,20 * 35% = € 8.856,12					35,00		
	SOMMANO %					35,00	25'303,20	8'856,12
101 / 64 A02284 03/11/2020	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20° sulla superficie (Percentuale 7 %) sovrapprezzo per inclinazione oltre i 20° per micropali lato dx posteriore zatterone 40 mt * € 97.32 = € 3892.80 _ 7% di 3892.80 = € 272.50					7,00		
	SOMMANO %					7,00	3'892,80	272,50
102 / 65 AP_13 05/01/2021	Fornitura e posa in opera, nei fori predisposti nel terreno, di tiranti di fondazione/micropalo di elevata capacità portante, a doppia protezione, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa GEWIPLUS® St 670/800, compresa la perforazione e l'iniezione di boiaccia cementizia. Il sistema barre-accessori è coperto da omologazione europea e marcatura CE. Sistema di tiranti a barre GEWIPLUS® St 670/800 aventi le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento 670 N/mm2 - Tensione di rottura 800 N/mm2, Diametro nominale 30 mm. Il tirante è composto da: 1) Manicotto Dn 30 comprensivo di protezione anticorrosiva. 2) Controdado Dn 30 TR 2003. 3) Dado esagonale Dn 30. 4) Piastra di ancoraggio 130x130x35 mm. 5) Distanziatore a fiasco Dn 30 (1 ogni 1,5 ml di bulbo). 6) Tubo valvolato 27/34 mm con valvole passo 1 mt, 4/8 per ml completo di accessori. Per tiranti fino a 25 m. È compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Tiranti tipo GEWI Ø 200 L. 16 mt L. sbulbata 4 mt per appoggio soletta di collegamento alle travi PREM 1 e 2 micropali Ø 200 L. 16 mt *(par.ug.=2+4) Tiranti inclinati a 20° Ø 200 L. 16 mt lato posteriore zatterone lato SX Tiranti tipo GEWI Ø 200 L. 20 mt L. sbulbata 7 mt lato DX posteriore zatterone micropali inclinati a 30° Ø 200 L. 20 mt	6,00	16,00			96,00		
		5,00	16,00			80,00		
		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO ml					216,00	98,76	21'332,16
	A R I P O R T A R E							1'907'175,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'907'175,23
103 / 66 A02289 04/11/2020	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Tubo camicia per tiranti Gewi composto da 1 mt all'interno del foro e 2 mt da affogare nel getto del solettone - L. 3 mt - armatura dn 114.3 sp. 15 mm peso 38.8 kg/ml *(par.ug.=6+5+11)	22,00	3,00		38,800	2'560,80		
	SOMMANO kg					2'560,80	1,65	4'225,32
104 / 67 A04044e 03/11/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Maniglie e spirali su testa micropali per ancoraggio e annegamento nel getto del solettone - Incidenza ferro = 5.5 kg per ogni micropalo Micropali normali *(par.ug.=25+6) Micropali/Tiranti Gewi *(par.ug.=6+5+2)	31,00 13,00			5,500 5,500	170,50 71,50		
	SOMMANO kg					242,00	1,31	317,02
105 / 68 A02279 03/11/2020	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Incidenza ferro al mc per Pali Ø 800 di sottofondazione Lato DX zatterone - 340 kg/mc * (larg.=0,40*0,40*3,14)	4,00	20,00	0,502	340,000	13'654,40		
	SOMMANO kg					13'654,40	1,21	16'521,82
106 / 69 A02264c 03/11/2020	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq: per diametro pari a 800 mm Pali di sottofondazione Lato DX zatterone	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	120,65	9'652,00
107 / 70 A01009a 30/12/2020	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica							
	A R I P O R T A R E							1'937'891,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'937'891,39
	autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Materiali di risulta dei Micropali Vedi voce n° 62 [m 260.00] *(larg.=0,10*0,10*3,14)	10,00		0,031		80,60		
	Materiali di risulta dei pali Ø 800 - 5 km già compresi nel prezzo dei pali Vedi voce n° 69 [m 80.00] *(larg.=0,40*0,40*3,14)	5,00		0,502		200,80		
	Materiali di risulta dei tiranti tipo GEWI Vedi voce n° 65 [ml 216.00] *(larg.=0,10*0,10*3,14)	10,00		0,031		66,96		
	SOMMANO mc/km					348,36	0,73	254,30
108 / 71 A01009b 30/12/2020	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Materiali di risulta dei Micropali Vedi voce n° 62 [m 260.00] *(larg.=0,10*0,10*3,14)	10,00		0,031		80,60		
	Materiali di risulta dei pali Ø 800 - 5 km già compresi nel prezzo dei pali Vedi voce n° 69 [m 80.00] *(larg.=0,40*0,40*3,14)	10,00		0,502		401,60		
	Materiali di risulta dei tiranti tipo GEWI Vedi voce n° 65 [ml 216.00] *(larg.=0,10*0,10*3,14)	10,00		0,031		66,96		
	SOMMANO mc/km					549,16	0,58	318,51
109 / 72 A04016b 03/11/2020	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc magnone sotto Solettone Sp. 10 cm							
	blocco 1 *(larg.=(5,00+2,65)/2)		8,00	3,825	0,100	3,06		
	allargamento di 1 m *(lung.=5,00+1,00)		6,00	1,000	0,100	0,60		
	"		8,00	1,000	0,100	0,80		
	blocco 2		2,65	1,500	0,100	0,40		
	allargamento di 1 m		1,50	1,000	0,100	0,15		
	blocco 3 *(larg.=(5,50+0,60)/2)		11,50	3,050	0,100	3,51		
	allargamento di 1 m		11,50	1,000	0,100	1,15		
	blocco 4		5,00	3,500	0,100	1,75		
	allargamento di 1 m *(lung.=3,50+3,50+5,00+							
	A R I P O R T A R E					11,42		1'938'464,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,42		1'938'464,20
	1,00+1,00)		14,00	1,000	0,100	1,40		
	SOMMANO mc					12,82	99,53	1'275,97
	Opere di Fondazione/Elevazione (Cat 6)							
110 / 73 A04039a 03/11/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione							
	Cordolo su muro demolito							
	"	2,00	11,80		0,500	11,80		
	chiusure	4,00		0,400	0,500	0,80		
	Zattera di fondazione per struttura di sostegno opere di banchinaggio							
	" *(lung.=5,25+0,80+9,95+1,35+9,15+0,80)		27,30		0,500	13,65		
	Solettone							
	"	1,00	24,00		1,000	24,00		
	"	2,00		4,800	1,000	9,60		
	soletta a sbalzo	2,00	1,31		0,300	0,79		
	"		22,00		0,300	6,60		
	Cordolo 1 per appoggio trave PREM 1	2,00	1,40		0,750	2,10		
	"	2,00	3,00		0,750	4,50		
	Cordolo 2 per appoggio trave PREM 2	2,00	1,40		0,750	2,10		
	"	2,00	2,35		0,750	3,53		
	SOMMANO mq					79,47	25,21	2'003,44
111 / 74 A04044e 03/11/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Cordolo su muro scapitozzato							
	Incidenza ferro 120 kg/mc	120,00	11,80	0,400	0,500	283,20		
	Zattera di fondazione per struttura di sostegno opere di banchinaggio							
	Incidenza ferro Ø 16 - 95 kg/mc	95,00	5,25	0,800	0,500	199,50		
	" *(lung.=(5,25+1,35)/2)	95,00	3,30	9,150	0,500	1'434,26		
	Solettone + soletta a sbalzo incidenza ferro 200 kg/mc							
	Solettone	200,00	24,00	4,800	1,000	23'040,00		
	Soletta a sbalzo	200,00	22,00	1,310	0,300	1'729,20		
	Cordoli per appoggio travi PREM							
	Cordolo 1	100,00	1,40	3,000	0,750	315,00		
	Cordolo 2	100,00	1,40	2,350	0,750	246,75		
	SOMMANO kg					27'247,91	1,31	35'694,76
112 / 75	Conglomerato cementizio per opere di fondazione,							
	A R I P O R T A R E							1'977'438,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'977'438,37
A04017a 03/11/2020	preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
	Cordolo su muro demolito CLS		11,80	0,400	0,500	2,36		
	Zattera di fondazione per struttura di sostegno opere di banchinaggio "		5,25	0,800	0,500	2,10		
	"*(lung.=(5,25+1,35)/2)		3,30	9,150	0,500	15,10		
	SOMMANO mc					19,56	129,46	2'532,24
113 / 76 A04025c 04/01/2021	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	Cordoli per appoggio travi PREM Cordolo 1		1,40	3,000	0,750	3,15		
	Cordolo 2		1,40	2,350	0,750	2,47		
	Solettone + soletta a sbalzo Solettone		24,00	4,800	1,000	115,20		
	Soletta a sbalzo		22,00	1,310	0,300	8,65		
	SOMMANO mc					129,47	158,43	20'511,93
114 / 77 A04030 03/11/2020	Sovraprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con diametro massimo 20 mm Vedi voce n° 75 [mc 19.56] Vedi voce n° 76 [mc 129.47]					19,56 129,47		
	SOMMANO mc					149,03	3,22	479,88
115 / 78 A18016a 17/02/2020	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e							
	A R I P O R T A R E							2'000'962,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	2'005'702,61	100,000
M:001	OPERE STRADALI euro	879'849,16	43,867
M:001.004	Rimozioni e smontaggi euro	10'748,58	0,536
M:001.005	Opere di Fondazione euro	48'937,60	2,440
M:001.007	Pavimentazioni Stradali euro	820'162,98	40,892
M:002	RIPRISTINO OPERE MURARIE euro	210'843,32	10,512
M:002.008	Ripristino Opere Murarie euro	210'843,32	10,512
M:003	OPERE A VERDE E DI MITIGAZIONE euro	74'983,82	3,739
M:003.009	Opere a Verde e di Mitigazione euro	74'983,82	3,739
M:004	URBANIZZAZIONI euro	44'840,14	2,236
M:004.010	Urbanizzazioni euro	44'840,14	2,236
M:005	IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	382'108,59	19,051
M:005.017	Illuminazione pubblica euro	382'108,59	19,051
M:006	RETE DI DRENAGGIO PIAZZA SEDATI euro	41'048,41	2,047
M:006.010	Urbanizzazioni euro	41'048,41	2,047
M:007	ARREDO URBANO euro	62'666,87	3,124
M:007.011	Parapetti e delimitazioni euro	8'955,20	0,446
M:007.012	Panchine euro	29'692,77	1,480
M:007.013	Fioriere euro	5'532,45	0,276
M:007.014	Elementi nuovo parco urbano euro	9'917,04	0,494
M:007.015	Area gioco euro	8'235,89	0,411
M:007.016	Ricollocamento statua euro	333,52	0,017
M:008	OPERE DI AMPLIAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE - PIAZZA SEDATI euro	309'362,30	15,424
M:008.001	Apprestamenti e sicurezza di cantiere euro	929,70	0,046
M:008.002	Opere Provisionali euro	58'889,24	2,936
M:008.003	Scavi e Demolizioni euro	78'606,80	3,919
M:008.005	Opere di Fondazione euro	104'974,12	5,234
M:008.006	Opere di Fondazione/Elevazione euro	61'222,25	3,052
M:008.011	Parapetti e delimitazioni euro	4'740,19	0,236
TOTALE euro		2'005'702,61	100,000
Data, 02/02/2021			
Il Tecnico Ing. Domenico Farrocco			
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
A RIPORTARE			