



COMUNE DI MONSUMMANO TERME

VARIANTE URBANISTICA AI SENSI DELL'ART. 34 L.R. 65/2014 PER LA REALIZZAZIONE DI DUE RSA, NEL COMUNE DI MONSUMMANO TERME, IN VIA GIULIANA BENZONI

UBICAZIONE:

Via G. Benzoni - Monsummano Terme (PT)

RICHIEDENTE:

SERENI ORIZZONTI 1 S.p.a. P.IVA 02833470301

Via Vittorio Veneto, 45 - 33100 - Udine (UD)

COORDINAMENTO GENERALE PROGETTAZIONE URBANISTICA E ARCHITETTONICA:

ARCH. SIMONETTA DONI - simonetta.doni@archiworldpec.it

ARCH. FEDERICO NEROZZI - federiconerozzzi@archiworldpec.it

ARCH. STEFANO AGOSTINI - arch.stefanoagostini@pec.it

Via Maria Montessori, 12 - 51100 - Pistoia (PT)

PROGETTISTA:

SINTESI INGEGNERIA S.R.L.

DOTT. ING. GABRIO VOLPI

Via Bure Vecchia Nord, 115 - 51100 - Pistoia (PT)

- sintesingegneria@pec.it



DELEGATA AL DEPOSITO DEI DOCUMENTI:

ARCH. SIMONETTA DONI - simonetta.doni@archiworldpec.it

AREA PROGETTO: PARCHEGGIO PIAZZA SPADOLINI	ELABORATO: COMPUTO ESTIMATIVO DELL'OPERA	
DATA: MAGGIO 2025	SCALA: /	TAVOLA: TAV DOC_PAR02 - in sostituzione

COLLABORATORI ESTERNI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

ARCH. NICO FEDI - info@atlhab.com

ARCH. PAOLO OLIVERI - info@atlhab.com

ARCH. PAULA GUARDUCCI - paulaguarducci.arch@gmail.com

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							
1 / 1 ANAS24_E.08.001.a	PARCHEGGIO VIA SPADOLINI (SpCat 1) Opere stradali (Cat 1) Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuto (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. Analisi che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, odore, ph, scheletro, residuo secco a 105°C, ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cromo esavalente, Rame, Mercurio, Nichel, Piombo, Zinco; - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C<=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Cat 1 - Opere stradali					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	457,97	1'373,91
2 / 2 ANAS24_E08.001.b	Test di cessione per il conferimento a discarica (DM.27/09/2010) e in impianti di recupero (Decreto 05/04/2006 n.186). Per rifiuti solidi. Cat 1 - Opere stradali					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	253,00	759,00
3 / 3 TOS25_04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm Cat 1 - Opere stradali					1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	3,10	3'720,00
4 / 4 TOS25_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 m³ Cat 1 - Opere stradali					930,00		
	SOMMANO m³					930,00	3,50	3'255,00
5 / 5 TOS25_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Cat 1 - Opere stradali scotico+scavo sbancamento Vedi voce n° 3 [m² 1 200.00] Vedi voce n° 4 [m³ 930.00]				0,30	360,00 930,00		
	SOMMANO m³					1'290,00	17,79	22'949,10
	A R I P O R T A R E							32'057,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'057,01
6 / 6 TOS25_PPREC.P17.005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Cat 1 - Opere stradali Vedi voce n° 5 [m³ 1 290,00] SOMMANO t				1,80	2'322,00 2'322,00	33,76	78'390,72
7 / 7 TOS25_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo Cat 1 - Opere stradali a detrarre superficie a verde Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					1'200,00 -180,00 1'200,00 -180,00 1'020,00	0,72	734,40
8 / 8 TOS25_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Cat 1 - Opere stradali fondazione parcheggio (stalli+corsia manovra) s=30 cm fondazione marciapiede s=30 cm SOMMANO m³	925,00 95,00			0,30 0,30	277,50 28,50 306,00	41,36	12'656,16
9 / 9 TOS25_04.B12.001.005	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Stabilizzato 00/30 conforme all'allegato C3 della Circolare 5205/0/ del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo negli strati di fondazione stradale Cat 1 - Opere stradali stabilizzato parcheggio (stalli+corsia manovra) s=10 cm stabilizzato marciapiede s=10 cm SOMMANO m³	925,00 95,00			0,10 0,10	92,50 9,50 102,00	24,62	2'511,24
10 / 10 TOS25_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Cat 1 - Opere stradali superficie stimata per realizzare collegamento fognatura parcheggio a quella lungo Via Spadolini SOMMANO m²*cm	50,00			5,00	250,00 250,00	0,69	172,50
11 / 11	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							126'522,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'522,03
TOS25_05.A03.002.002	bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm Cat 1 - Opere stradali ulteriori 14 cm rispetto alla voce precedente	50,00			14,00	700,00		
	SOMMANO m²*cm					700,00	0,60	420,00
12 / 12 TOS25_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Cat 1 - Opere stradali trasporto materiale fresato a impianto autorizzato per smaltimento e/o recupero	50,00			0,19	9,50		
	SOMMANO m³					9,50	17,79	169,01
13 / 13 TOS25_PPREC.P17.003.102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Cat 1 - Opere stradali fresature Vedi voce n° 12 [m³ 9.50]				2,20	20,90		
	SOMMANO t					20,90	27,70	578,93
14 / 14 TOS25_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm Cat 1 - Opere stradali nuova parcheggio - corsia manovra superficie stimata per realizzare collegamento fognatura parcheggio a quella lungo Via Spadolini stalli adibiti a veicoli elettrici					375,00		
						50,00		
						42,00		
	SOMMANO m²					467,00	37,25	17'395,75
15 / 15 TOS25_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm Cat 1 - Opere stradali nuova parcheggio - corsia manovra superficie stimata per realizzare collegamento fognatura parcheggio a quella lungo Via Spadolini stalli adibiti a veicoli elettrici					375,00		
						50,00		
						42,00		
	SOMMANO m²					467,00	24,47	11'427,49
	A R I P O R T A R E							156'513,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'513,21
16 / 16 TOS25_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm Cat 1 - Opere stradali nuova parcheggio - corsia manovra superficie stimata per realizzare collegamento fognatura parcheggio a quella lungo Via Spadolini stalli adibiti a veicoli elettrici					375,00 50,00 42,00		
	SOMMANO m²					467,00	15,31	7'149,77
17 / 17 TOS25_01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola spessore fino a cm 5 Cat 1 - Opere stradali massetto marciapiede					95,00		
	SOMMANO m²					95,00	17,76	1'687,20
18 / 18 TOS25_01.E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola per ogni cm in più oltre ai 5 cm Cat 1 - Opere stradali per ulteriori 5 cm Vedi voce n° 17 [m² 95.00]				5,00	475,00		
	SOMMANO m²					475,00	2,61	1'239,75
19 / 19 TOS25_04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per marciapiedi Con aggregato pezzatura: 0/5 mm Spessore finito compresso: 2 cm Cat 1 - Opere stradali tappeto usura marciapiede s=2 cm					95,00		
	SOMMANO m²					95,00	10,90	1'035,50
20 / 20 TOS25_04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Cat 1 - Opere stradali TNT sotto pavimentazione stalli parcheggio in autobloccanti					445,00		
	SOMMANO m²					445,00	4,13	1'837,85
21 / 21 TOS25_04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa							
	A R I P O R T A R E							169'463,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'856,66
26 / 26 TOS25_04.A04.008.001	Fognatura bianca (Cat 2) Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m Cat 2 - Fognatura bianca scavo interno al parcheggio per nuova fognatura scavo su sede stradale via Spadolini per collegamento a fognatur esistente SOMMANO m³		30,00 5,00	1,00 1,00	1,00 1,50	30,00 7,50 37,50	5,02	188,25
27 / 27 TOS25_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Cat 2 - Fognatura bianca Vedi voce n° 26 [m³ 37.50] SOMMANO m³					37,50 37,50	17,79	667,13
28 / 28 TOS25_PPREC.P17.005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Cat 2 - Fognatura bianca Vedi voce n° 26 [m³ 37.50] SOMMANO t				1,80	67,50 67,50	33,76	2'278,80
29 / 29 TOS25_01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm Cat 2 - Fognatura bianca tubazione principale del nupovo parcheggio SOMMANO m		35,00			35,00 35,00	195,93	6'857,55
30 / 30 TOS25_01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Cat 2 - Fognatura bianca tubazione per allacciamento caditoie alla tubazione principale del nuovo parcheggio SOMMANO m		55,00			55,00 55,00	33,20	1'826,00
31 / 31 TOS25_01.F06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiati in							
	A R I P O R T A R E							206'674,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'576,11
	Segnaletica (Cat 3)							
35 / 35 TOS25_04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Cat 3 - Segnaletica strisce nuovO PARCHEGGIO		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,37	11,10
36 / 36 TOS25_04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Cat 3 - Segnaletica zebrature zebrature strisce di "STOP" scritta di "STOP"	2,00 1,00 1,00 1,00	4,00 5,00 3,00 3,00	1,50 2,00 0,50		12,00 8,00 1,50 4,80		
	SOMMANO m²					26,30	3,66	96,26
37 / 37 TOS25_04.E07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfeere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. Cat 3 - Segnaletica attraversamento pedonale su via Spadolini	7,00	2,50	0,50		8,75		
	SOMMANO m²					8,75	63,91	559,21
38 / 38 TOS25_PR.P51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Cat 3 - Segnaletica h.0.6+2.2+0.6 (per cartello singolo o cartelli a specchio) *(lung.=0,6+2,2+0,6)	6,00	3,40			20,40		
	SOMMANO m					20,40	13,35	272,34
39 / 39 TOS25_04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Cat 3 - Segnaletica posa sostegni					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		211'515,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		211'515,02
	SOMMANO cad					6,00	28,41	170,46
40 / 40 TOS25_PR.P51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Cat 3 - Segnaletica obbligo, direzioni, etc...					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,46	52,46
41 / 41 TOS25_PR.P51.003.001	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 Cat 3 - Segnaletica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,88	60,88
42 / 42 TOS25_PR.P51.004.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Cat 3 - Segnaletica attraversamento pedonale, etc...					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,42	322,10
43 / 43 TOS25_PR.P51.005.006	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Cat 3 - Segnaletica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,82	82,82
44 / 44 TOS25_04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Cat 3 - Segnaletica posa cartelli segnaletici *(par.ug.=1+1+5+1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,73	53,84
45 / 45	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per							
	A R I P O R T A R E							212'257,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'284,46
46 / 46 TOS25_01.B02.002.001	Muro in c.a. (Cat 4) CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Cat 4 - Muro in c.a. fondazione muro *(lung.=87+0,6)	2,00	87,60		0,25	43,80		
	SOMMANO m²					43,80	28,47	1'246,99
47 / 47 TOS25_01.B02.002.002	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Cat 4 - Muro in c.a. elevazione (si considera una altezza media pari a 60 cm) *(lung.=87+0,2)	2,00	87,20		0,60	104,64		
	SOMMANO m²					104,64	34,55	3'615,31
48 / 48 TOS25_01.B04.003.002	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Cat 4 - Muro in c.a. magrone sp.=10 cm		87,00	0,60	0,10	5,22		
	SOMMANO m³					5,22	162,53	848,41
49 / 49 TOS25_01.B04.005.002	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciutto Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il							
	A R I P O R T A R E							217'995,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'995,17
50 / 50 TOS25_01.B03.001.010	trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Cat 4 - Muro in c.a. fondazione elevazione		87,00 87,00	0,60 0,20	0,25 0,60	13,05 10,44		
	SOMMANO m³					23,49	180,08	4'230,08
	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Cat 4 - Muro in c.a. acciaio per fondazione muro (si stima una incidenza di 90 kg/mc di calcestruzzo)	90,00	87,00	0,60	0,25	1'174,50		
	SOMMANO kg					1'174,50	2,08	2'442,96
51 / 51 TOS25_01.B03.001.020	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere in elevazione quali setti e solette di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Cat 4 - Muro in c.a. acciaio per elevazione muro (si stima una incidenza di 90 kg/mc di calcestruzzo)	90,00	87,00	0,20	0,60	939,60		
	SOMMANO kg					939,60	2,31	2'170,48
52 / 52 TOS25_01.F04.005.003	TINTEGGIATURA PER ESTERNO con pittura lavabile al quarzo Cat 4 - Muro in c.a. tinteggiatura della parte a vista lato parcheggio (si stima una altezza media pari a 40 cm)	87,00			0,40	34,80		
	SOMMANO m²					34,80	9,91	344,87
53 / 53	Fornitura e posa in opera di membrana							
	A R I P O R T A R E							227'183,56

