

COMMITTENTE



COMUNE DI NAPOLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
arch. Francesca Spera

# CITTÀ VERTICALE: RIQUALIFICAZIONE DEI PERCORSI PEDONALI TRA LA COLLINA E IL MARE

PROGETTO ESECUTIVO / MONTESANTO



MANDATARIA



Via Pievaiola, 15  
06128 Perugia  
info@sabeng.it www.sabsrl.eu

Arch. Pierpaolo Papi  
Arch. Francesco Pecorari  
Arch. Sergio Tucci  
Arch. Francesco Fucelli  
Arch. Luca Persichini  
Ing. Marco Adriani  
Ing. Vincenzo Pujia  
Ing. Catuscia Maiggi  
Ing. Barbara Bottausci  
Dott.Agr. Maura Proietti

MANDANTI:



**B5 S.r.l.**  
Via San'Anna dei Lombardi, 16  
80134 - Napoli - info@b5srl.it  
Società di Ingegneria  
via San'Anna dei Lombardi, 16  
80134 - Napoli  
Tel. +39 081 551 92 43  
Fax +39 081 551 83 83  
E-mail: info@b5srl.it

Arch. Francesca Brancaccio Ph.D  
(Amministratore Unico e Direttore Tecnico)  
Ing. Ugo Brancaccio  
(Direttore tecnico)

Studio Ing. Alberto Capitanucci



ELABORATO

## QUADRO ECONOMICO

N° ELAB.	NO. DOC.	COD. COMM.	CODE ORDER
01.RCE006/03		CNAP.001-01-02.20.ESE	
		SCALA	SCALE

03	VALIDAZIONE	TUCCI	PAPI	ADRIANI	GIUGNO 2022					
02	VALIDAZIONE	TUCCI	PAPI	ADRIANI	MAGGIO 2022					
01	PARERE SOPRINTENDENZA	TUCCI	PAPI	ADRIANI	30/12/2021					
00	ESECUTIVO	TUCCI	PAPI	ADRIANI	GIUGNO 2021					
REV.	EMESSO PER	ISSUE TO	RED.	COMP.	CONTR.	COND.	APPR.	APPRD.	DATA	DATE

**COMUNE DI NAPOLI**  
**PROVINCIA DI NAPOLI**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** CITTA' VERTICALE: RIQUALIFICAZIONE DEI PERCORSI PEDONALI  
TRA LA COLLINA E IL MARE  
PROGETTO ESECUTIVO - SCALINATA MONUMENTALE  
MONTESANTO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI NAPOLI

Napoli, 07/06/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Scala Monumentale di MONTESANTO (SpCat 1) Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI (Cat 1) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 E.21.050.005 .a	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Ringhiera a valle	2,000	23,500		1,100	51,700		
	SOMMANO mq					51,700	3,85	199,05
2 / 2 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 1 [mq 51.700]					51,700		
	SOMMANO mq					51,700	6,50	336,05
3 / 3 E.21.050.030 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Ringhiera a valle	3,000 23,000	23,500		1,100	70,500 25,300		
	SOMMANO m					95,800	2,84	272,07
4 / 4 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO MTS-06 Corrimano 50*30*3 Elementi verticali 30*50*3 Tondini Ø10	4,000 25,000	2,500 1,100 1,000		3,490 3,490 0,617	8,725 15,356 15,425		
	SOMMANO kg					39,506	0,40	15,80
5 / 5 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni <b>INTERVENTO LOCALIZZATO NELLA PARTE BASSA DEL TRATTO CARRABILE</b> INTERVENTO P5							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							822,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							822,97
	ASFALTO	40,000			0,100	4,000		
	SOMMANO mc					4,000	16,45	65,80
6 / 6 U.05.060.065 .a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni <b>INTERVENTO GENERALIZZATO NELLA PARTE BASSA DEL TRATTO CARRABILE</b> INTERVENTO P12 BASOLATO STRADA CARRABILE MARCIAPIEDE					920,000 42,000		
	SOMMANO mq					962,000	62,04	59'682,48
7 / 7 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Vedi voce n° 6 [mq 962.000] Vedi voce n° 5 [mc 4.000] SUPERFICI IN CEMENTO	10,000				962,000 40,000 112,000		
	SOMMANO mq					1'114,000	14,55	16'208,70
8 / 8 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni  <b>INTERVENTO GENERALIZZATTO SUL TRATTO CARRABILE E SUL MARCIAPIEDE</b> Vedi voce n° 7 [mq 1 114.000]					0,100 111,400		
	SOMMANO mc					111,400	31,30	3'486,82
9 / 13 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO							
	A R I P O R T A R E							80'266,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							80'266,77
	Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Voce 4 Opere in ferro (lung.=2,5+4)*(larg.=0,05*0,03) (larg.=3,14*(0,05^2))	4,000 25,000	6,500 1,000	0,002 0,008		0,052 0,200		
	SOMMANO mc					0,252	68,79	17,34
10 / 14 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 5 [mc 4.000] Vedi voce n° 7 [mq 1 114.000] Vedi voce n° 8 [mc 111.400]				0,200	4,000 222,800 111,400		
	SOMMANO mc					338,200	61,26	20'718,13
	<b>Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)</b>							
11 / 9 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Vedi voce n° 8 [mc 111.400]					111,400		
	SOMMANO mc					111,400	22,16	2'468,62
12 / 10 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Vedi voce n° 7 [mq 1 114.000]					1'114,000		
	SOMMANO mq					1'114,000	1,92	2'138,88
13 / 11 AP_01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia per letto pavimentazione in basolato, cubetti o pietra in genere. Malta di cemento e sabbia Malta di cemento e sabbia, costituita da kg 400 tipo 325 per metro cubo di sabbia - Tipo H. Compreso lo spianamento del fondo stradale, l'eventuale raccordo a sguscio con le pareti, il trasporto e lo scarico nel luogo di destinazione, lo spargimento eseguito a mano, per grandi o piccole							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							105'609,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'609,74
	superfici, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Vedi voce n° 7 [mq 1 114.000]				0,100	111,400		
	SOMMANO mc					111,400	100,71	11'219,09
14 / 12 U.05.060.060 .c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P13 SUPERFICIE CEMENTATE					112,000		
	SOMMANO mq					112,000	130,72	14'640,64
	<b>Restauro e revisione Pavimentazione in pietra (Cat 2)</b> <b>Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)</b>							
15 / 17 AP_21	'Rimozione di strati di scialbo senza qualità e graffiti o anche di depositi coerenti di considerevole spessore come croste nere, strati carbonatati e/o di altre sostanze sovrapposte, su superfici lapidee naturali in buono stato di conservazione (escluso tufo o pietre tenere) con idrosabbatrice con sistema a bassa pressione (max 1,5 bar), con inerte a scelta della DL per caratteristiche granulometriche e percentuali di uso e acqua. Sono inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento e per la scelta del materiale da adottare. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni <b>INTERVENTO LOCALIZZATO SULLE SUPERFICIE DI PIETRA LAVICA</b> INTERVENTO P3 <b>BASOLATO REGOLARE SCALA</b> <b>GRADINI SCALINATA</b> <b>GRADONI LATERALI</b>					15,000		
						10,000		
						20,000		
	SOMMANO mq					45,000	22,24	1'000,80
16 / 18 AP_22	'Rimozione meccaniche e / o chimiche di stuccature di interventi precedenti sui basoli e pavimentazioni stradali con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, inclusi gli oneri di trasporto a rifiuto e la successiva integrazione con stuccature di malte idonee SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni <b>INTERVENTO GENERALIZZATO SU TUTTE LE STUCCATURE DEL BASOLATO E DEI GRADINI IN PIETRA LAVICA</b> INTERVENTO P15 <b>BASOLATO REGOLARE SCALA LE</b>							
	A R I P O R T A R E							132'470,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'470,27
	<b>STUCCATURE RAPPRESENTANO IL 10% DELLA SUPERFICIE</b> <b>GRADINI SCALINATA LE STUCCATURE RAPPRESENTANO IL 10% DELLA SUPERFICIE</b> <b>GRADONI LATERALI SCALA LE STUCCATURE RAPPRESENTANO IL 10% DELLA SUPERFICIE</b>					734,000		
						557,000		
						246,000		
	SOMMANO mq					1'537,000	54,32	83'489,84
	<b>Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)</b>							
17 / 19 U.05.060.075 .a	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli <b>INTERVENTO GENERALIZZATO SULL'INTERA SUPERFICIE DI PIETRA LAVICA</b> INTERVENTO P9					734,000		
						557,000		
						246,000		
	SOMMANO mq					1'537,000	15,77	24'238,49
18 / 21 R.02.015.040 .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli <b>INTERVENTO P2</b> <b>Intervento generalizzato sull'intero ambito</b>					2'576,320		
	SOMMANO mq					2'576,320	11,82	30'452,10
	<b>Restauro e revisione PARAMENTI MURARI (Cat 4)</b>							
	<b>Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)</b>							
19 / 20 AP_28	'Disinfestazione di arbusti mediante recisione delle parti aeree, potatura di rami e cespugli, infiltrazione tramite iniezioni di biocida nelle zone recise, e rimozione dell'apparato radicale totale della vegetazione infestante devitalizzata ed il trasporto a rifiuto: SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni <b>INTERVENTI LOCALIZZATI</b>							
	A R I P O R T A R E							270'650,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'650,70
	INTERVENTO M2  <b>LATO SX - AIULA TERRAPIENO TRA QUOTA +81 A QUOTA +93</b>  SOMMANO mq					130,000 1,000 1,000	73,80	9'667,80
20 / 22 AP_25	'Disinfezione preventiva con prodotti biocidi ed erbicidi per l'eliminazione di microrganismi e rimozione manuale della vegetazione lungo i margini stradali e su superfici verticali. Trattamento biocida per la disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi con applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica o manuale della vegetazione, esclusi gli oneri relativi alla messa in sicurezza di superfici circostanti in pericolo di caduta in caso di intonaci o murature: per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni <b>INTERVENTO GENERALIZZATO SUI BORDI DELL'AMBITO PER UNA FASCIA DI 40 CM DI ALTEZZA</b> INTERVENTO M4	700,000			0,400	280,000		
	<b>INTEVENTO LOCALIZZATO SULLE PARETI IN TUFO FACCIA VISTA</b> SEZIONE A-A TRATTO 1 SEZIONE A-A TRATTO 2 SEZIONE B-B TRATTO 2  SOMMANO mq	5,000 18,000 10,000			0,400 0,400 0,400	2,000 7,200 4,000	13,84	4'057,89
21 / 25 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO M5 Corrimano 50*30*3 Elementi verticali 30*50*3 Tondini Ø10	21,000 204,000	20,440 1,100 1,000		3,490 3,490 0,617	71,336 80,619 125,868	0,40	111,13
22 / 26 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO M1 inte <b>Intervento generalizzato su tutte le superfifi intonacate</b> <b>LATO SX</b> TRATTO 1 SOPRA BAULETTO - INTONACO TRATTO 1 SOTTO BAULETTO - INTONACO TRATTO 2 - INTONACO TRATTO 3 - PARAPETTO - INTONACO					488,000 100,000 129,000 16,400		
	A R I P O R T A R E					733,400		284'487,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					733,400		284'487,52
	<b>LATO DX</b> TRATTO 1 - INTONACO TRATTO 2 - INTONACO TRATTO 3 - INTONACO TRATTO 4- INTONACO <b>SEZ A-A - MURO DEL FONDALE</b>  PARETI INTONACO PARAPETTI BASSI <b>SEZ B-B - MURO DEL FONDALE</b> TRATTO 1 INTONACO  PARETI INTONACO PARAPETTI BASSI  SOMMANO mq					27,840 12,170 64,000 52,000  23,630 50,000 29,400 992,440		
23 / 27 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Opere in ferro (larg.=0,05*0,03) (larg.=0,05*0,03)  Vedi voce n° 26 [mq 992.440]  SOMMANO mc	204,000	20,440 1,000 1,000	0,002 0,002 0,010	0,020	0,041 0,042 2,040 19,849 21,972	5,16 68,79	5'120,99 1'511,45
24 / 28 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 27 [mc 21.972]  SOMMANO mc					21,972 21,972	45,21	993,35
25 / 29 T.01.030.020 .b	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni <b>Lunghezza del primo tratto della scalinata monumentale= 100m</b> Vedi voce n° 28 [mc 21.972]  SOMMANO mc/ 50m					21,972 21,972	2,26	49,66
26 / 15 U.05.060.075 .a	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in							
	A R I P O R T A R E							292'162,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'162,97
	<p>opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli <b>INTEVENTO GENERALIZZATO SU TUTTE LE COPERTINE IN PIETRA LAVICA</b> INTERVENTO P9 <b>Bauletti</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Paramenti murari - faccia vista (SbCat 3)</b></p>					276,000		
						276,000	15,77	4'352,52
27 / 33 AP_02	<p>Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei blocchi non recuperabili, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Revisione di paramento murario in mattoni di tufo. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista IINTERVENTO M14 <b>Intervento generalizzato sul prospetto del fondale dello scalone a tenaglia</b> <b>SEZ A-A - MURO DEL FONDALE</b> TRATTO 1 - FACCIA A VISTA IN TUFO TRATTO 2 - FACCIA A VISTA IN TUFO TRATTO 3 - FACCIA A VISTA IN TUFO  <b>SEZ B-B - MURO DEL FONDALE</b> TRATTO 2 FACCIA A VISTA IN TUFO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					36,000 151,000 34,000		
						90,000		
						311,000	114,94	35'746,34
28 / 34 AP_24	<p>'Stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Intervento generalizzato sul prospetto del fondale dello scalone a tenaglia INTERVENTO M15 Vedi voce n° 33 [mq 311.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Finitura intonaci e copertine (SbCat 4)</b></p>					311,000		
						311,000	26,82	8'341,02
29 / 16 AP_20	<p>'Rimozione di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere, etc.; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi o delle miscele di solventi organici e/o inorganici, dei supportanti adeguati dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di</p>							
	A R I P O R T A R E							340'602,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'602,85
	solvente, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno: applicazione per mezzo di supportanti SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M10 <b>INTERVENTO LOCALIZZATO SULLE MURATURE IN TUFO FACCIA VISTA</b>  <b>SEZ A-A - MURO DEL FONDALE</b> TRATTO 2 - FACCIA A VISTA IN TUFO <b>SEZ B-B - MURO DEL FONDALE</b> TRATTO 2 FACCIA A VISTA IN TUFO					5,000		
						10,000		
	SOMMANO mq					15,000	361,13	5'416,95
30 / 23 A.00.010.104 .a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO MI 2					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	132,93	664,65
31 / 24 AP_33	'Campionamento: esecuzione di prelievo di campioni da sottoporre alle analisi di laboratorio da eseguirsi secondo la UNI EN 16085:2012 e da tecnici specializzati. Devono essere fornite fotografie dettagliate di ogni zona di prelievo ed ubicazione su rilievo fornito dal Committente. Escluso l'ausilio di trabattelli o bracci elevatori mobili SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO MI 1					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	86,26	431,30
32 / 30 R.03.060.030 .a.CAM	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arriccatura per successive lavorazioni. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine Vedi voce n° 26 [mq 992.440]					992,440		
	SOMMANO mq					992,440	18,93	18'786,89
33 / 31 AP_03	Intonaco grezzo o rustico su pareti esterne, a malta grossa costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un							
	A R I P O R T A R E							365'902,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							365'902,64	
	<p>secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo 2cm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con malta composta da grassello di calce e polvere di tufo con granulometria 0/5mm.</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M16</p> <p><b>Intervento generalizzato su tutte le superfici intonacate</b> Vedi voce n° 26 [mq 992.440]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					992,440			
						992,440	16,98	16'851,63	
34 / 32 A.15.010.020 .a	<p>Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine Vedi voce n° 31 [mq 992.440]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					992,440			
						992,440	22,43	22'260,43	
35 / 41 E.19.010.070 .c.CAM	<p><b>Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)</b></p> <p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa CORRIMANO SCALINATA</p> <p>Piastra mm 50*15 peso = 5,89kg/ml Piastra mm 30*5 peso = 1,178 kg/ml Piastra mm 30*15 peso = 3,53kg/ml - h=650mm Piastra mm 120*120 sp. mm 15 peso = 1,70 kg + piatto mm 60*70 sporgente = 0,50kg</p> <p>Dettaglio VERDE A-B *(lung.=2,470+,13)</p> <p>(H/peso=1,7+,5)</p> <p>(lung.=9,12+,13)</p>					12,000	2,600	5,890	15,314
		4,000	0,800	1,178	11,309	4,000	0,650	3,530	9,178
		4,000	0,650	2,200	8,800	2,000	9,250	5,890	54,483
		2,000	9,120	1,178	21,487	6,000	0,650	3,530	13,767
		6,000	0,650	2,200	13,200	6,000	0,650	2,200	13,200
	A R I P O R T A R E					147,538		405'014,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					147,538		405'014,70
	B-C (lato sinistro e destro) *(lung.=5+,46)	2,000	5,460		5,890	64,319		
	(par.ug.=3,000*2)	6,000	5,000		1,178	35,340		
	(par.ug.=4,000*2)	8,000	0,650		3,530	18,356		
	(par.ug.=4,000*2)	8,000			2,200	17,600		
	C-D (lato sinistro e destro)	2,000	4,380		5,890	51,596		
	(par.ug.=3,000*2)	6,000	4,380		1,178	30,958		
	(par.ug.=3,000*2)	6,000	0,650		3,530	13,767		
	(par.ug.=3,000*2)	6,000			2,200	13,200		
	(lung.=7,320+,15)	2,000	7,470		5,890	87,997		
	(par.ug.=2,000*2)	4,000	7,320		1,178	34,492		
	(par.ug.=6,000*2)	12,000	0,650		3,530	27,534		
	(par.ug.=6,000*2)	12,000			2,200	26,400		
	D (lato sinistro e destro)	2,000	1,000		5,890	11,780		
	(par.ug.=1,000*2)	2,000	1,000		1,178	2,356		
	(par.ug.=2,000*2)	4,000	0,650		3,530	9,178		
	(par.ug.=2,000*2)	4,000			2,200	8,800		
	D-E (lato sinistro e destro) *(lung.=5,570+,2)	2,000	5,770		5,890	67,971		
	(par.ug.=1,000*2)	2,000	5,890		1,178	13,877		
	(par.ug.=5,000*2)	10,000	0,650		3,530	22,945		
	(par.ug.=5,000*2)	10,000			2,200	22,000		
	E-F (lato sinistro e destro)	2,000	5,830		5,890	68,677		
	(par.ug.=2,000*2)	4,000	5,830		1,178	27,471		
	(par.ug.=5,000*2)	10,000	0,650		3,530	22,945		
	(par.ug.=5,000*2)	10,000			2,200	22,000		
	Dettaglio BLU							
	F	2,000	0,600		5,890	7,068		
	(par.ug.=1,000*2)	2,000	0,600		1,178	1,414		
	(par.ug.=1,000*2)	2,000	0,650		3,530	4,589		
	(par.ug.=1,000*2)	2,000			2,200	4,400		
	F *(lung.=8,650+1,1+3,93+4,86)	3,000	18,540		5,890	327,602		
	(par.ug.=2,000*3)	6,000	18,540		1,178	131,041		
	(par.ug.=18,000*3)	54,000	0,650		3,530	123,903		
	(par.ug.=18,000*3)	54,000			2,200	118,800		
	G-H *(lung.=8,220+2,91+5,23+2,72)		19,080		5,890	112,381		
		19,000	0,650		3,530	43,596		
		19,000			2,200	41,800		
	Dettaglio VIOLA							
	H *(lung.=,8+3,65+2,58+,94+3,08+5,89+,9+3,13+,55)		21,520		5,890	126,753		
	(lung.=,8+3,65+2,58+,94+3,08+5,89+,9+3,13)	3,000	20,970		1,178	74,108		
		20,000	0,650		3,530	45,890		
		20,000			2,200	44,000		
	I		7,110		5,890	41,878		
		2,000	7,110		1,178	16,751		
		2,000	0,650		3,530	4,589		
		2,000			2,200	4,400		
	L *(lung.=5,53+6,89+5,36+,6+7,57+7,14+,4)		33,490		5,890	197,256		
	(lung.=5,53+6,89+5,36+,6+7,57+7,14)	3,000	32,490		1,178	114,820		
		33,000	0,650		3,530	75,719		
		33,000			2,200	72,600		
	Particolare 1 *(lung.=4,540+,35+,35)		5,240		5,890	30,864		
		7,000	4,540		1,178	37,437		
		9,000	1,000		3,530	31,770		
		9,000			2,200	19,800		
	Particolare 2s e 2d *(lung.=2,050+,25+,25)	2,000	2,550		5,890	30,039		
	(par.ug.=2,000*4)	8,000	2,050		1,178	19,319		
		8,000	0,650		3,530	18,356		
		8,000			2,200	17,600		
	A RIPORTARE					2'809,640		405'014,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'809,640		405'014,70
	Particolare 3s - 4s		8,470		5,890	49,888		
		2,000	8,470		1,178	19,955		
		8,000	0,650		3,530	18,356		
		8,000			2,200	17,600		
	Particolare 3d - 4d		8,350		5,890	49,182		
		2,000	8,350		1,178	19,673		
		8,000	0,650		3,530	18,356		
		8,000			2,200	17,600		
	Particolare 5s e 5d *(lung.=0,54+0,05) (par.ug.=2,000*2)	2,000	0,590		5,890	6,950		
		4,000	0,590		1,178	2,780		
		2,000	0,650		3,530	4,589		
		2,000			2,200	4,400		
	Particolare 6 *(lung.=7,91+,13) (par.ug.=2,000*2)	2,000	8,040		5,890	94,711		
		4,000	7,910		1,178	37,272		
		8,000	0,650		3,530	18,356		
		8,000			2,200	17,600		
	(lung.=1,78+1,81)		3,590		5,890	21,145		
	(lung.=1,78+1,81)		3,590		1,178	4,229		
		2,000	0,650		3,530	4,589		
		2,000			2,200	4,400		
	INTERVENTO MTS-06 (lung.=((3,04+,7)*2)/2)		3,740		50,000	187,000		
	SOMMANO kg					3'428,271	5,94	20'363,93
36 / 81 AP_35	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferro B450C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Montanti parapetto scalinata Montesanto	940,000	0,200		1,200	225,600		
	SOMMANO mxcm					225,600	24,63	5'556,53
	<b>Lavori di ARREDO (Cat 5) Segn. Stradale e Info-Turistica (SbCat 7)</b>							
37 / 42 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare							
	A R I P O R T A R E							430'935,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'935,16
	superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica MTS-03 Piastra a terra Tubolare 40x40x4 mm *(lung.=,25+,3+0,09+,25+,75+,25+,75)		2,640		4,520	11,933		
	SOMMANO kg					11,933	7,19	85,80
38 / 43 U.05.060.095 .b	Pavimentazione in lastre pietra ricostruita Pavimentazione posta in opera in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connesure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile.Dimensione 40x40 cm spessore cm 4 SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica MTS-03 Piastra a terra					1,000		
	SOMMANO mq					1,000	41,06	41,06
39 / 44 V.01.060.015 .a	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	493,68	493,68
40 / 45 AP_10	Sedute in c.a armato. con finitura dei 5 lati a vista in matrice tipo Reckli 2/123 realizzato in cemento grigio. Fornite e poste in opera. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica SEDUTE					7,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	370,13	2'590,91
41 / 46 AP_08	FORNITURA E POSA DI TOTEM MONO FACCIALE REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICE EFFETTO GRAFITE. PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO SPESS. MM.10 CON N°4							
	A R I P O R T A R E							434'146,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							434'146,61
	<p>FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO EFFETTO GRAFITE 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL TOTEM CM.60 BASE X 180 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica TOTEM</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					3,000		
						3,000	1'089,74	3'269,22
42 / 47 AP_12	<p>FORNITURA E POSA DI LEGGIO REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICE EFFETTO GRAFITE. PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO SPES. MM.10 CON N°4 FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL LEGGIO PARTE ALTA CM.100 BASE X 40 ALTEZZA. DIMENSIONE DEL LEGGIO PARTE BASSA CM.100 BASE X 100 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA.</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica LEGGIO</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Lavori a VERDE (Cat 6) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)</b></p>					2,000		
						2,000	977,75	1'955,50
43 / 77 E.01.000.010 .a	<p>Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni V.MTS-01</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mq</p>		124,000			124,000		
						124,000	0,88	109,12
44 / 78 E.01.020.010	<p>Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano,</p>							
	A R I P O R T A R E							439'480,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'480,45
a	<p>anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni V.MTS-02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		12,000	0,500		6,000		
						6,000	47,68	286,08
45 / 79 T.01.010.030	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc</p> <p>a Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m<sup>3</sup>, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 77 [mq 124.000] Vedi voce n° 78 [mc 6.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;"><b>Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)</b></p>					0,300	37,200	
						6,000		
						43,200	61,26	2'646,43
46 / 48 AP_17	<p>Bordature divisorie in acciaio verniciato effetto grafite, per delimitazione aiuola. Lastra di altezza variabile, con stondatura antitaglio, spessore 1mm. Stondatura antitaglio. Lastra 130cm*18 cm - lastra 157 cm* h variabile da 18 cm a 61 cm - lastra 130cm*61 cm. Le lastre sono fornite di picchetti per infissione nel terreno. Il prezzo compensa il taglio, la lavorazione (stondatura), la posa, il trasporto in cantiere e tutto quanto per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SCALINATA MONTESANTO.</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,000		
						2,000	469,06	938,12
47 / 80 E.19.020.030	<p>a.CAM Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato.</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Conci fioriere scalinate in lastre di acciaio INOX verniciato effetto grafite - spessore mm2 - peso = 15,7 kg/mq</p> <p>(lung.=((,61+,18)*1,57)/2)</p> <p>(lung.=((,61+,58)*0,26)/2)</p> <p>(lung.=((0,18+0,14)*,26)/2)</p>	2,000	0,620		15,700	19,468		
		2,000	0,155		15,700	4,867		
		2,000	0,042		15,700	1,319		
	A R I P O R T A R E					25,654		443'351,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,654		443'351,08
	SOMMANO kg					25,654	10,52	269,88
	<b>Piantumazione e messa a dimora (SbCat 6)</b>							
48 / 58 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora V.MTS-01		124,000			124,000		
	SOMMANO mq					124,000	0,30	37,20
49 / 59 V.02.020.060 .a.CAM	Concimazione di fondo con fornitura, stesa ed interrimento di concime organico (2000/5000 kg/Ha), perfosfato minerale (100-600 kg/Ha), solfato potassico (100-400Kg/Ha) e solfato ferroso-esclusa fornitura prodotti. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Vedi voce n° 58 [mq 124.000]					124,000		
	SOMMANO mq					124,000	0,21	26,04
50 / 60 AP_37	Terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc) in area verde SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora V.MTS-01		10,000			10,000		
	SOMMANO mc					10,000	31,66	316,60
51 / 61 AP_36	Fornitura terriccio ottenuto dalla miscelazione di compost verde, torba bionda, pomice, concimazione completa con micro e macro elementi, pH subacido sfuso o in big bag SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora V.MTS-01 V.MTS-02		124,000 12,000	0,300 0,400		37,200 4,800		
	SOMMANO mc					42,000	97,72	4'104,24
52 / 62 V.02.020.045 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora V.MTS-01 V.MTS-01 V.MTS-02		10,000 124,000 12,000	0,300 0,400		10,000 37,200 4,800		
	SOMMANO mc					52,000	34,80	1'809,60
53 / 63 V.02.020.035	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità							
	A R I P O R T A R E							449'914,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'914,64
a.CAM	di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:Superfici fino a 200 mq SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora V.MTS-01		124,000			124,000		
	SOMMANO mq					124,000	3,28	406,72
54 / 64 AP_38	FORNITURA E POSA DI STUOIA PRECOLTIVATA, con supporto geotessile biodegradabile, tipologia vegetale: Lippia nodiflora repens, idonea per coperture a verde di tipo estensivo, su strato portante della vegetazione adeguatamente preparato e livellato, posa con stretto accostamento dei bordi, annaffiamento con almeno 30 l/m <sup>2</sup> per 2-3 volte, mantenendo comunque umido il substrato fino a completa radicazione, incluso sfrido e ripristino di eventuali mancanze di substrato. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora		120,000			120,000		
	SOMMANO mq					120,000	40,50	4'860,00
55 / 65 AP_41	Fornitura delle seguenti essenze, prese da Prezzario Assoverde edizione 2019-2021 in quanto assente o non presente per dimensioni e forme di allevamento scelto, nel prezzario di riferimento: Punica granatum "Alba Plena" vaso 90 lt - h1,75 - 2,00 m; Laurus nobilis forma a cono, vaso 90 lt - h 2,00 - 2,25 m; Osmanthus x Burkoodii aquifolium, O. armatus, O heterophillus - vaso 60 lt. - h 1,50 - 1,75 m; Myrtus communis, M. "Tarentina" vaso 15 lt - diam. cm 28; Escallonia "Apple Blossom" - vaso 30 lt. - h 1,00 - 1,25 m; Rosmarinus officinalis "Prostratus" - vaso 9 lt - diam. 24 cm; Caryopteris x Clandonensis "Heavenly Blue"; Cistus x Purpureus - vaso 9 lt - diam. 24 cm Erbacee perenni in varietà - Gaura, graminacee perenni - vaso da 2 lt - diam. 15 cm; Callistemon viminalis "Hot Pink" - vaso 15 lt - h 1,00 - 1,25 m Laurus nobilis forma a cono - vaso 50 lt - h 1,50 - 1,75 m Hibiscus syriacus in var.1 "Admiral Dewey", 2 China Chiffon", 2 White Chiffon" - vaso 50 lt - h 1,50 - 1,75 m Ceanothus "Burkoodii"- vaso 18 lt - diam. 30 cm Le quantità di ogni essenza è indicata nel modulo dell'analisi prezzi. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Punica granatum "Alba Plena" vaso 90 lt - h1,75 - 2,00 m Laurus nobilis forma a cono (vaso 90lt - h 2,00 - 2,25 m) Osmanthus x Burkoodii - vaso 60 lt. - h 1,50 - 1,75 m Myrtus communis, M. "Tarentina" (vaso 15 lt - diam. cm 28) Escallonia "Apple Blossom"- vaso 30 lt. - h 1,00 -							
	A R I P O R T A R E							455'181,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'181,36
	1,25 m Caryopteris x Clandonensis "Heavenly Blue" - vaso 18 lt - diam. 30 cm Cistus x Purpureus - vaso 9 lt - diam. 24 cm Rosmarinus officinalis "Prostratus" - vaso 9 lt - diam. 24 cm. Erbacee perenni in varietà - Gaura lindhimeri, a fiore bianco/rosa - vaso da 2 lt - diam. 15 cm Callistemon viminalis "Hot Pink" - vaso 15 lt - h 1,00 - 1,25 m Laurus nobilis forma a cono - vaso 50 lt - h 1,50 - 1,75 m Hibiscus syriacus in var.1 "Admiral Dewey", 2 China Chiffon", 2 White Chiffon" - vaso 50 lt - h 1,50 - 1,75 m Ceanothus "Burkoodii"- vaso 18 lt - diam. 30 cm					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'487,44	2'487,44
56 / 66 AP_36	Fornitura terriccio ottenuto dalla miscelazione di compost verde, torba bionda, pomice, concimazione completa con micro e macro elementi, pH subacido sfuso o in big bag SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 19 FIORIERE DIM 1MX1M	19,000	1,000	1,000	0,900	17,100		
	SOMMANO mc					17,100	97,72	1'671,01
57 / 67 V.02.020.045 a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Vedi voce n° 66 [mc 17.100]					17,100		
	SOMMANO mc					17,100	34,80	595,08
58 / 68 V.02.020.105 d.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante:Per piante di circ. da 20 a 25 cm SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 3 Punica granatum "Alba Plena"					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	164,09	492,27
59 / 69 V.02.020.115 a.CAM	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso in area verde Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la							
	A R I P O R T A R E							460'427,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'427,16
	formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Piante di altezza da 3 a 4 m SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 2 Laurus nobilis a cono					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	123,44	246,88
60 / 70 V.02.020.100 .a.CAM	Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 lt di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 1 Osmanthus x burkoodii.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	52,36	52,36
61 / 71 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 6 Escallonia "Apple Bolossom"					6,000		
	Parziale cad					6,000		
	<b>19 Fioriere 1m*1m*1m</b> 4 Callistemon sp., 6 Laurus nobilis a cono, 5 Hibiscus siriacus, 4 Ceanothus in var.					19,000		
	Parziale cad					19,000		
	SOMMANO cad					25,000	19,11	477,75
62 / 72 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 4 Myrtus spp, 5 Caryopteris x Clandonesis "Heavenly Blue", 2 Cistus x Purpureus, 6 Rosmarinus officinalis "Prostratus"					17,000		
	SOMMANO cad					17,000	10,04	170,68
63 / 73 AP_42	ERBACEE - Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo;							
	A R I P O R T A R E							461'374,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							461'374,83
	manutenzione e garanzivedi cod. 25020047 - 048) in vaso 9x9 o similari,densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l diammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura dipiantine e gli oneri di manutenzione e garanzia, per piantine poste su terreno nudo. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 32 Gaura lindhwimeri a fiore bianco rosa. * (par.ug.=32/20)	1,600				1,600		
	SOMMANO mq					1,600	25,44	40,70
64 / 74 AP_40	Lapillo vulcanico 10/16 mm per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso o big bag SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora V.MTS - 02 19 Fioriere	19,000	12,000 1,000	1,000	0,060 0,060	0,720 1,140		
	SOMMANO mc					1,860	117,27	218,12
65 / 75 AP_39	Preparazione del sito di trapianto compreso lo scavo della buca che deve avere larghezza pari a 2,5 volte il diametro del vaso, l'altezza deve essere pari all'altezza del vaso, i lati devono essere svasati dando una caratteristica forma concava, la parte superficiale della buca i primi 20 cm dovrà essere messa da parte,lo scavo dovrà essere riempito con una miscela formata da circa il 50% di inerti astrutturali, il 25% di lapillo vulcanico e miscelato con terreno vegetale messo da parte precedentemente miscelato con 500 gr di polimero idro-retentore a base di poliacrilato di potassio (autorizzato da ente ministeriale) con capacità di assorbimento di almeno 300 volte il suo peso in acqua e una capacita di scambio cationico (CSC) non inferiore a 460,00 meq/100 g . La zolla reitera solo radici fascicolate dai lati della zolla, in quanto il fittone che ricordiamo è una radice meristemica è stata persa al primo trapianto in vivaio e non si riformerà più. Dalla fisiologia vegetale sappiamo che le nuove radici saranno in struttura primaria e diventeranno in struttura secondaria solo dopo un anno. Le radici in struttura primaria sono le radici assorbenti, mentre le radici in struttura secondaria lignificate sono specializzate nel trasporto e nell'ancoraggio al terreno. Pertanto il polimero andrà posto miscelato ai lati della zolla e non in superficie, assolvendo così in maniera ottimale all'assorbimento dell'acqua e al rilascio sulle radici. Si richiede l'utilizzo di un prodotto Idro-retentore a base di poliacrilato di potassio, con assenza di sodio e Acrilamide nel composto. Tale prodotto deve avere le seguenti caratteristiche: · Poliacrilato di Potassio > 95% · Contenuto di potassio totale [K2O] : 25-28 % · Capacità di scambio cationico (CSC) superiore a 460 meq/100g · Capacità di assorbimento in H2O : 300 volte SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Per aiuole V.MTS - 02. Sacchi da 25 kg Per Fioriere - 2Kg/mc di terriccio	2,000	9,600 17,100			9,600 34,200		
	SOMMANO kg					43,800	26,31	1'152,38
	A R I P O R T A R E							462'786,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'786,03
66 / 76 V.02.020.215 .a.CAM	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Per due stagioni vegetative					477,000		
	SOMMANO cad					477,000	7,14	3'405,78
	<b>Impianti FOGNARI (Cat 7) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)</b>							
67 / 49 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni realizzazione nuovi ingressi nei manufatti esistenti	6,000	0,200	0,200		0,240		
	SOMMANO mc					0,240	127,48	30,60
68 / 50 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 49 [mc 0.240]					0,240		
	SOMMANO mc					0,240	68,79	16,51
	<b>Tubazioni - Pozzetti - Caditoie (SbCat 9)</b>							
69 / 51 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie caditoie singole					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	65,10	390,60
70 / 52 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori							
	A R I P O R T A R E							466'629,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466'629,52
	filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchiolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie caditoie	6,000			40,000	240,000		
	SOMMANO kg					240,000	4,90	1'176,00
71 / 53 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie nuovi pozzetti di ispezione per raccordo linea caditoie					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	79,52	159,04
72 / 54 U.04.020.080 .a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per							
	A R I P O R T A R E							467'964,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'964,56
	l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie nuovi chiusini pozzetti raccordo ed ispezione caditoie	2,000			65,000	130,000		
	SOMMANO kg					130,000	4,94	642,20
73 / 55 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie nuove linee suppletive					40,000		
	SOMMANO m					40,000	19,75	790,00
74 / 56 U.02.040.022 .b	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie nuove caditoie	4,000	3,000			12,000		
	SOMMANO m					12,000	10,08	120,96
75 / 57 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di							
	A R I P O R T A R E							469'517,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'517,72
	materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie Vedi voce n° 55 [m 40.000] Vedi voce n° 56 [m 12.000]  SOMMANO mc			0,600 0,400	0,600 0,400	14,400 1,920 <hr/> 16,320	62,81	1'025,06
	<b>Impianti IDRICI (Cat 8) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)</b>							
76 / 36 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 8 - Impianti IDRICI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P11 RETE ANTINCENDIO  SOMMANO mc		130,000	0,400	0,500	26,000 <hr/> 26,000	124,14	3'227,64
77 / 37 U.04.010.010 .b	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 8 - Impianti IDRICI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P11 Vedi voce n° 36 [mc 26.000] Tubazione *(larg.=0,035*0,035*3,14)  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc		130,000	0,004		26,000 -0,520 <hr/> 26,000 -0,520 <hr/> 25,480	62,81	1'600,40
78 / 38 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 8 - Impianti IDRICI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 36 [mc 26.000]  SOMMANO mc					26,000 <hr/> 26,000	45,21	1'175,46
79 / 39 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da							
	A R I P O R T A R E							476'546,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'546,28
	<p>movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m<sup>3</sup>, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 8 - Impianti IDRICI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 38 [mc 26.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;"><b>Rete IDRICA - RETE (SbCat 11)</b></p>					26,000		
						26,000	61,26	1'592,76
80 / 40 C.01.070.020 g	<p>Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 8 - Impianti IDRICI SbCat 11 - Rete IDRICA - RETE RETE ANTINCENDIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>Interventi sui POZZETTI (Cat 9) Pulizia dei POZZETTI (SbCat 10)</b></p>		130,000			130,000		
						130,000	9,51	1'236,30
81 / 35 U.05.010.070 b	<p>Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.</p> <p>SpCat 1 - Scala Monumentale di MONTESANTO Cat 9 - Interventi sui POZZETTI SbCat 10 - Pulizia dei POZZETTI INTERVENTO P1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;"><b>GREEN LINE - CORSO VITTORIO EMANUELE (SpCat 2) Lavori di ARREDO (Cat 5) Segn. Stradale e Info-Turistica (SbCat 7)</b></p>					60,000		
						60,000	3,15	189,00
82 / 82 AP_08	<p>FORNITURA E POSA DI TOTEM MONO FACCIALE REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICE EFFETTO GRAFITE. PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO SPES. MM.10 CON N°4 FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO EFFETTO GRAFITE 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN</p>							
	A R I P O R T A R E							479'564,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'564,34
	PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL TOTEM CM.60 BASE X 180 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA SpCat 2 - GREEN LINE - CORSO VITTORIO EMANUELE Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'089,74	1'089,74
83 / 83 AP_12	FORNITURA E POSA DI LEGGIO REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICE EFFETTO GRAFITE. PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO SPESS. MM.10 CON N°4 FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL LEGGIO PARTE ALTA CM.100 BASE X 40 ALTEZZA. DIMENSIONE DEL LEGGIO PARTE BASSA CM.100 BASE X 100 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA. SpCat 2 - GREEN LINE - CORSO VITTORIO EMANUELE Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	977,75	1'955,50
84 / 84 AP_13	Fornitura e posa di segnaletica a terra direzionale "Green Line" composta da una piastra in acciaio inox delle dimensioni 100*10cm vrniciatura effetto grafite. Le lastre sono fissate al terreno. Il prezzo comprende, materiale, sfrido, posa, trasporto, incisione della lastra e tutto quanto necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte della lavorazione. SpCat 2 - GREEN LINE - CORSO VITTORIO EMANUELE Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	75,99	1'139,85
	<b>Lavori a VERDE (Cat 6) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)</b>							
85 / 85 U.05.010.032 .b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal							
	A R I P O R T A R E							483'749,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'749,43
	committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. SpCat 2 - GREEN LINE - CORSO VITTORIO EMANUELE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Allargamento aiuole  SOMMANO mq	42,000	1,000	2,000		84,000		
						84,000	10,22	858,48
86 / 86 U.05.010.032 .c	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia senza recupero del materiale compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm. SpCat 2 - GREEN LINE - CORSO VITTORIO EMANUELE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 85 [mq 84.000]  SOMMANO mq					84,000		
						84,000	4,63	388,92
87 / 87 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 2 - GREEN LINE - CORSO VITTORIO EMANUELE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni	42,000	1,000	2,000	0,500	42,000		
						42,000	124,14	5'213,88
88 / 88 V.02.030.015 .b.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico intenso Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso. Altezza da 6 a 12 m SpCat 2 - GREEN LINE - CORSO VITTORIO EMANUELE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni					6,000		
						6,000	308,30	1'849,80
89 / 89 V.02.030.050 .b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm SpCat 2 - GREEN LINE - CORSO VITTORIO EMANUELE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni					3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		492'060,51











