



COMUNE DI MONTERIGGIONI

PIANO ATTUATIVO

relativo alla progettazione dell'Area di Trasformazione Urbanistica TU 20
(art.31 delle NTA di RU) in Loc.San Martino, Comune di Monteriggioni (SI)

Progettazione e realizzazione della strada a senso unico di circonvallazione
delle scuole con collegamento a via delle Nazioni Unite.

Proprietà:



MASSINI & GORI S.r.l.

Via Fratelli Alinari, 1 - Montevarchi (AR) tel.055 910 2750 Info@massiniegori.it

Progettisti:



ARCH. FIAMMA CATALDO & ARCH.ALBERTO PIERALLINI

Piazza Guido Chigi Saracini, 12 - Siena tel.0577 43165 f.cataldo@studio_12.it a.pierallini@studio_12.it

Progettisti:

ING. FABRIZIO BACCI

Via Aligi Barducci, 26 - San Giovanni Valdarno (AR) tel. 055 9123752 fabrizio.bacci@hotmail.it

Contenuto:

COMPUTO METRICO

Tavola:

CM

Data:

Luglio 2022

Scala:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	Misure				QUANTITA'	IMPORTO LAVORAZIONI	
				Lung.	Larg.	H/Peso	N°			
	1 - CANTIERIZZAZIONE									
	1.1 - Approntamento cantiere									
TOS22/1_17.N05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.									
	cantierizzazione	ml		300,00				300,00		
	Totale	ml	12,050					300,00	€ 3.615,04	
TOS22/1_17.P06.006.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50									
	cantierizzazione	cad		3,00				3,00		
	Totale	cad	15,550					3,00	€ 46,65	
TOS22/1_17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389									
	cantierizzazione	cad		2,00				2,00		
	Totale	cad	105,560					2,00	€ 211,12	
TOS22/1_17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.									
	cantierizzazione	cad		2,00				2,00		
	Totale	cad	56,840					2,00	€ 113,68	
TOS22/1_17.N06.004.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile									
	cantierizzazione	cad		2,00				2,00		
	Totale	cad	617,120					2,00	€ 1.234,24	
TOS22/1_17.N06.004.012	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- nolegg mensile									
	cantierizzazione	cad		1,00				1,00		
	Totale	cad	309,024					1,00	€ 309,02	
TOS22/1_17.N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - nolegg mensile									
	cantierizzazione	cad		1,00				1,00		
	Totale	cad	211,120					1,00	€ 211,12	
	1.2 - Sicurezza									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	Misure				QUANTITA'	IMPORTO LAVORAZIONI
				Lung.	Larg.	H/Peso	N°		
TOS22/1_17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori prevenzione	ora ora	 32,095	8,00				8,00 8,00	€ 256,76
2 - SCAVI									
TOS22/1_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, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm scotico	m² m²	 2,910	2.995,00				2.995,00 2.995,00	€ 8.715,99
TOS22/1_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 mc scavo	m³ m³	 3,231	3.465,00				3.465,00 3.465,00	€ 11.194,96
TOS22/1_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 fognature	m³ m³	 4,821	100,00				100,00 100,00	€ 482,07
TOS22/1_04.A04.011.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 pozzetti	m³ m³	 1,315	100,00				100,00 100,00	€ 131,45
TOS22/1_16.A04.004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. fosso di scolo	m m	 6,462	250,00				250,00 250,00	€ 1.615,49
TOS22/1_16.A04.005.001	Scavo a gradoni continui per la preparazione del piano di posa delle scarbate di ammassamento dei nuovi rilevati o dei ringrossi arginali compreso ogni onere per la creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato e a spigoli netti. per una profondità di m 0,8 misurata ortogonalmente alla scarpatà scavo terre armate	m² m²	 5,821	575,00				575,00 575,00	€ 3.346,99
3 - RILEVATI STRADALI									
TOS22/1_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 piano di posa	m² m²	 0,78	2.995,00				2.995,00 2.995,00	€ 2.327,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	Misure				QUANTITA'	IMPORTO LAVORAZIONI
				Lung.	Larg.	H/Peso	N°		
TOS22/1_04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. rilevato	m³		2.245,00				2.245,00	
	Totale	m³	4,27					2.245,00	€ 9.576,38
TOS22/1_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. rilevato terre armate	m³		2.125,00				2.125,00	
	Totale	m³	28,00					2.125,00	€ 59.500,09
TOS22/1_04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm rifilatura banchina	m²		250,00				250,00	
	Totale	m²	4,48					250,00	€ 1.120,91
TOS22/1_14.R09.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m terre armate	m²		575,00				575,00	
	Totale	m²	196,14					575,00	€ 112.780,45
4 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI									
TOS22/1_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere terreno	m³		2.245,00				2.245,00	
	Totale	m³	3,73					2.245,00	€ 8.371,83
TOS22/1_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 di smaltimento scotico terreno	m³		1.225,00				1.225,00	
	Totale	m³	17,26					1.225,00	€ 21.139,71
5 - OPERE D'ARTE									
TOS22/1_04.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare) muro a retta	kg		6.000,00				6.000,00	
	Totale	kg	3,12					6.000,00	€ 18.699,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	Misure				QUANTITA'	IMPORTO LAVORAZIONI
				Lung.	Larg.	H/Peso	N°		
TOS22/1_04.B03.001.015	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posizionata con autocarro con gru ruotante marciapiede Totale	kg kg	 2,56	1.500,00				1.500,00 1.500,00	€ 3.835,94
TOS22/1_01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 marciapiede Totale	m³ m³	 159,11	45,00				45,00 45,00	€ 7.159,94
TOS22/1_01.B04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 muro a retta Totale	m³ m³	 168,80	100,00				100,00 100,00	€ 16.879,66
TOS22/1_01.B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri muro a retta Totale	m² m²	 34,02	100,00				100,00 100,00	€ 3.401,89

6 - CORPI STRADALI									
TOS22/1_04.B12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare piano di posa Totale	m² m²	 5,78	2.995,00				2.995,00 2.995,00	€ 17.319,40
TOS22/1_04.B12.003.002	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione.								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	Misure				QUANTITA'	IMPORTO LAVORAZIONI
				Lung.	Larg.	H/Peso	N°		
	Rilevato stradale con trattamento a calce in sito di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato, con dosaggio della calce con un massimo del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare								
	rilevato	m³		2.245,00				2.245,00	
	Totale	m³	20,46					2.245,00	€ 45.940,98

7 - PAVIMENTAZIONI STRADALI									
TOS22/1_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, spessore compresso 10 cm	m²		900,00				900,00	
	sede stradale	m²						900,00	
	Totale	m²	31,94						€ 28.743,96
TOS22/1_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, spessore compresso 6 cm	m²		900,00				900,00	
	sede stradale	m²						900,00	
	Totale	m²	21,33					900,00	€ 19.199,18
TOS22/1_04.E02.002.002	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								
	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²		900,00				900,00	
	sede stradale	m²						900,00	
	Totale	m²	3,37					900,00	€ 3.030,19
TOS22/1_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								
	con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²		375,00				375,00	
	marciapiede	m²						375,00	
	Totale	m²	9,45					375,00	€ 3.542,88
TOS22/1_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, spessore finito compresso 3 cm	m²		900,00				900,00	
	sede stradale	m²						900,00	
	Totale	m²	13,24					900,00	€ 11.917,03
8 - FINITURE STRADALI									
TOS22/1_04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	Misure				QUANTITA'	IMPORTO LAVORAZIONI
				Lung.	Larg.	H/Peso	N°		
	a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa tappeto	m		250,00				250,00	
	Totale	m	19,30					250,00	€ 4.823,83
TOS22/1_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25								
	diritto cm 8x25x100 cordonato	m		280,00				280,00	
	Totale	m	22,27					280,00	€ 6.236,95
TOS22/1_04.E06.011.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25								
	curvilineo cm 8x25x80 cordonato	m		50,00				50,00	
	Totale	m	30,78					50,00	€ 1.539,25

9 - SEGNALETICA STRADALE									
TOS22/1_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 segnaletica	m		500,00				500,00	
	Totale	m	0,37					500,00	€ 185,35
TOS22/1_04.E07.001.003	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 25 segnaletica	m		50,00				50,00	
	Totale	m	0,48					50,00	€ 23,93
TOS22/1_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, zebrature, ecc segnaletica	m²		50,00				50,00	
	Totale	m²	3,65					50,00	€ 182,34
TOS22/1_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.								
	segnaletica	cad		6,00				6,00	
	Totale	cad	29,92					6,00	€ 179,51
TOS22/1_04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.								
	segnaletica	cad		6,00				6,00	
	Totale	cad	6,84					6,00	€ 41,03

10 - BARRIERE STRADALI									
TOS22/1_04.E08.001.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2.								
	per bordo laterale o rilevato W5 A. guard-rail	m		250,00				250,00	
	Totale	m	70,98					250,00	€ 17.745,98

11 - SISTEMAZIONI SUPERFICIALI TERRENO									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO	Misure				QUANTITA'	IMPORTO LAVORAZIONI
				Lung.	Larg.	H/Peso	N°		
TOS22/1_04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq sistemazione	m ²		2.300,00				2.300,00	
	Totale	m²	0,49					2.300,00	€ 1.123,30
TOS22/1_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) sistemazione	m ²		2.300,00				2.300,00	
	Totale	m²	3,94					2.300,00	€ 9.059,88

12 - FOGNATURE STRADALI									
TOS22/1_04.F06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm fognature	m		210,00				210,00	
	Totale	m	29,18					210,00	€ 6.126,95
TOS22/1_01.F06.001.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm fognature	m		30,00				30,00	
	Totale	m	29,42					30,00	€ 882,52
TOS22/1_04.F06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 fognature	cad		12,00				12,00	
	Totale	cad	353,77					12,00	€ 4.245,20
TOS22/1_04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) fognature	cad		17,00				17,00	
	Totale	cad	134,51					17,00	€ 2.286,63
TOS22/1_04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 diametro 30 cm fognature	m		170,00				170,00	
	Totale	m	68,69					170,00	€ 11.676,86
TOS22/1_04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm	m		15,00				15,00	
	Totale	m	28,62					15,00	€ 429,32
TOS22/1_04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm fognature	cad		5,00				5,00	
	Totale	cad	43,23					5,00	€ 216,15

TOTALE	€ 492.976,75
---------------	---------------------