



COMUNE DI ORMEA
Provincia di Cuneo

PROGETTO ESECUTIVO

oggetto
RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO
DA TENNIS COMUNALE IN LOC. BORGANZA



Estremi di legge:

-
-
-

committente
COMUNE DI ORMEA
via Teco, 1
12078 ORMEA (CN)

progettista
Ing. LUCA GALVAGNO
via Orti, 1 - 12078 Ormea (CN)
Tel. 0174.391500
Fax. 0174.391078
galvagno.luca@gmail.com
luca.galvagno@ingpec.eu



allegato

5

tipo allegato

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO, QUADRO
ECONOMICO E INCIDENZA
DELLA MANODOPERA

scala

1

Ormea, Aprile 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 19.P03.A05. 025	Scavo eseguito con mezzo meccanico in sezione obbligata, comprensivo di reinterro con lo stesso materiale e trasporto alla discarica del materiale di risulta (Tt) per la creazione delle tribunette per la realizzazione di vialetto di accesso ed area circostante la tribunetta in ghiaia tipo pisello a detrarsi area tribunetta		15,00	1,800	0,150	4,05		
			35,00	1,500	0,150	7,88		
			20,00	5,000	0,150	15,00		
			13,00	1,550	0,150	-3,02		
	Sommano positivi m³					26,93		
	Sommano negativi m³					-3,02		
	SOMMANO m³					23,91	19,69	470,79
2 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 per realizzaione vialetto d'accesso a tribunetta per area intorno a tribunetta a detrarsi area occupata dalla tribuna		35,00	1,500	0,150	7,88		
			20,00	5,000	0,150	15,00		
			13,00	1,550	0,150	-3,02		
	Sommano positivi m³					22,88		
	Sommano negativi m³					-3,02		
	SOMMANO m³					19,86	54,35	1'079,39
3 01.A04.B05. 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano		15,00	1,800	0,150	4,05		
	SOMMANO m³					4,05	185,05	749,45
4 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 3 [m³ 4.05]					4,05		
	SOMMANO m³					4,05	82,02	332,18
5 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (H/peso=0,45+0,45)	2,00	13,00		0,900	23,40		
		2,00	1,55		0,450	1,40		
		2,00	0,60		0,450	0,54		
	SOMMANO m²					25,34	30,30	767,80
6 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti armatura gradone basso (staffa fi12) *(par.ug.=2*(6/0,25))* (lung.=2,58+2,58) (par.ug.=1/0,25)*(lung.=2,58+1,98+1,17) armatura gradone alto (staffa fi12) *(par.ug.=13/0,25) longitudinali (fi12) *(par.ug.=2*26,00)*(lung.=0,40+5,95) (lung.=0,40+1,00+0,4)	48,00	5,16		0,888	219,94		
		4,00	5,73			22,92		
		52,00	2,96		0,888	136,68		
		52,00	6,35		0,888	293,22		
		26,00	1,80		0,888	41,56		
	SOMMANO kg					714,32	1,50	1'071,48
	A R I P O R T A R E							4'471,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'471,09
7 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 per realizzazione tribunetta		13,00 13,00	1,550 0,600	0,450 0,450	9,07 3,51		
	SOMMANO m³					12,58	98,34	1'237,12
8 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 7 [m³ 12.58]					12,58		
	SOMMANO m³					12,58	20,53	258,27
9 ANP.002	Fornitura e posa seggiolini per il pubblico in polipropilene di colore verde					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	30,00	1'500,00
10 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali (CCIA Cuneo 2017) per il distacco temporaneo di rete di recinzione per l'accesso dei mezzi all'interno del campo ed il successivo ricollegamento della stessa *(par.ug.=2*2*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	29,73	951,36
11 01.A02.A50. 010	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere demolizioni attuali plinti di sostegno rete	2,00	1,60	0,800	0,500	1,28		
	SOMMANO m³					1,28	194,89	249,46
12 01.A22.E05. 110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm		36,60	19,150		700,89		
	SOMMANO m²					700,89	4,43	3'104,94
13 ANP.001	Carico , trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. materiale derivante da scarifica materiale derivante da demolizione plinti	2,00	36,60 1,60	19,150 0,800	0,050 0,500	35,04 1,28		
	SOMMANO m3					36,32	55,00	1'997,60
	A R I P O R T A R E							13'769,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'769,84
14 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma per ricostruzione dei plinti *(lung.=0,80+1,60+0,80+1,60)	2,00	4,80		0,500	4,80		
	SOMMANO m²					4,80	30,30	145,44
15 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 per ricostruzioni dei plinti	2,00	1,60	0,800	0,500	1,28		
	SOMMANO m³					1,28	98,34	125,88
16 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 15 [m³ 1.28]					1,28		
	SOMMANO m³					1,28	20,53	26,28
17 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Vedi voce n° 15 [m³ 1.28]				80,000	102,40		
	SOMMANO kg					102,40	1,50	153,60
18 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali (CCIA Cuneo 2017) per la messa in opera delle bussole per i montanti delle reti da tennis e pallavolo					8,00		
	SOMMANO h					8,00	29,73	237,84
19 19.P03.A15. 035	Formazione tappetino in conglomerato bituminoso, per manti elastici drenati, spessore finale cm 7, steso con vibrofinitrice e a mano in uno o due strati, debitamente rullato. (Al)		36,60	19,150		700,89		
	SOMMANO m²					700,89	12,52	8'775,14
20 19.P03.A35. 265	Provvista e posa di manto sportivo elastico a base di resine acriliche elastomeriche e granuli di gomma, a leggero rilievo antidrucciolo, resistente alle basse temperature, costituito da:- manto di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera- nr. 3 strati di resina speciale sintetica acrilica contentete granuli di gomma pr l'assorbimento degli shock.Formazione del manto di finitura mediante stesa di nr. 2 strati di resina colorata 100% acrilica ad alta percentuale di pigmento e resistente ai raggi U.V.(Tn/Ca)		36,60	19,150		700,89		
	SOMMANO m²					700,89	29,45	20'641,21
21 19.P03.A40. 015	Tracciamento campo in vernice speciale di colore bianco. (Tn)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	506,55	1'013,10
	A R I P O R T A R E							44'888,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'888,33
22 19.P05.A70. 000	Attrezzatura mobile per il gioco del tennis costituita da n. 2 pali in ferro verniciato, rete in lilion con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, cavo tendirete, tendirete in ottone ed accessori per il montaggio (Tn) pali completi di cremagliera in bronzo e bussole da cementare nei plinti di ancoraggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	410,19	410,19
23 19.P05.A95. 000	Attrezzatura per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato, completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, bussole di ancoraggio da cementare nei plinti di ancoraggio e accessori per il montaggio (Pv)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	621,50	621,50
24 19.P05.A80. 000	Seggiolone arbitro per campo da tennis dimensionato secondo regolamento FIT Per il tennis					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,90	372,90
25 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. per la movimentazione e riprofilatura del materiale derivante dagli scavi ed ulteriori finiture *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	49,02	784,32
26 ANP.003	Sola fornitura di manto impermeabile e traspirante in polipropilene. In rotoli. misure tetto sovrapposizioni nella successiva posa in misura dle 20%	0,20	33,90 33,90	9,100 9,100		308,49 61,70		
	SOMMANO m2					370,19	2,25	832,93
27 OS.001	Oneri relativi alla sicurezza sui cantieri					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	589,83	589,83
	Parziale LAVORI A MISURA euro							48'500,00
	T O T A L E euro							48'500,00
	Ormea, _____							
	Il Tecnico							
	 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO A2013 <i>Dott. Ing. Luca Galvagno</i>							
	A R I P O R T A R E							

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art.16 del D.P.R. n°207 del 5 Ottobre 2010)

COMUNE DI ORMEA

Riqualificazione del campo da tennis comunale in loc. Borganza

DESCRIZIONE				Importo Parziale	Importo Totale	% su Lavori	% su Totale
LAVORI							
A1	IMPORTO LAVORI			€ 47 910,17		98,78%	73,71%
	di cui a misura			€ 47 910,17		98,78%	73,71%
	di cui a corpo			€ -		0,00%	0,00%
A2	ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)			€ 589,83		1,22%	0,91%
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA					€ 48 500,00	100,00%	74,62%
SOMME A DISPOSIZIONE (art.178 D.P.R. 207/2010)							
B	SPESE GENERALI						
B1	Lavori in Economia	(IVA compr.)		€ -		0,00%	0,00%
B2	Rilievi, Accertamenti ed Indagini Geognostiche	(IVA compr.)		€ -		0,00%	0,00%
B3	Allacciamenti a Pubblici Servizi	(IVA compr.)		€ -		0,00%	0,00%
B4	Imprevisti	(IVA compr.)		€ -		0,00%	0,00%
B5	Acquisizione di Aree o Immobili, Indennizzi	(IVA compr.)		€ -		0,00%	0,00%
B6	Accantonamento di cui all'art.133 co. 3 e 4			€ -		0,00%	0,00%
D	SPESE TECNICHE						
D1	Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, alla Direzione Lavori, alla Contabilità dei Lavori			€ 2 560,00		5,28%	3,94%
D2	Cordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08			€ 1 440,00		2,97%	2,22%
D3	Contributo Integrativo CNPAIA al 4%			€ 160,00		0,33%	0,25%
D4	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, ed incentivo di cui all'art.92 co.5 del D.Lgs. 163/06			€ 754,80		1,56%	1,16%
D5	Spese per Attività Tecnico-Amministrative (progettazione, supporto al RUP, verifica e validazione)	(IVA ed eventuale C.Int. compresi)		€ -		0,00%	0,00%
D6	Spese per Accertamenti e Collaudi (accertamenti di laboratorio e verifiche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico o altri specialistici)	(IVA ed eventuale C.Int. compresi)		€ -		0,00%	0,00%
						10,13%	7,56%
E	ALTRE SPESE						
E1	Spese per Commisioni Giudicatrici (conf. dei servizi, etc.)			€ -		0,00%	0,00%
E2	Spese per Pubblicità ed Opere Artistiche			€ -		0,00%	0,00%
F	I.V.A.						
f3.1	sui lavori	aliquota	22,0%	€ 10 670,00		22,00%	16,42%
f3.2	su spese tecniche (D1+D2+D3)	aliquota	22,0%	€ 915,20		1,89%	1,41%
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€ 16 500,00	34,02%	25,38%
TOTALE IMPORTO DI PROGETTO					€ 65 000,00		



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A2013 Dott. Ing. Luca Galvagno

Comune di Ormea
Provincia di Cuneo

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO DA TENNIS COMUNALE IN LOC. BORGANZA

COMMITTENTE: Comune di Ormea

Ormea, _____

IL TECNICO

 ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A2013 Dott. Ing. Luca Galvagno

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.A02.A50. 010	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere SOMMANO m³	1,28	194,89	249,46	221,92	88,960
2 01.A04.B05. 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano SOMMANO m³	4,05	185,05	749,45	498,09	66,460
3 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m³	13,86	98,34	1'363,00	0,00	
4 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SOMMANO m³	4,05	82,02	332,18	332,18	100,000
5 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SOMMANO m³	13,86	20,53	284,55	89,07	31,300
6 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SOMMANO kg	816,72	1,50	1'225,08	681,51	55,630
7 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	30,14	30,30	913,24	848,40	92,900
8 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SOMMANO m³	19,86	54,35	1'079,39	834,26	77,290
9 01.A22.E05. 110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a scarica, esclusi gli oneri per il conferimento a scarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm SOMMANO m²	700,89	4,43	3'104,94	1'062,20	34,210
10 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali (CCIA Cuneo 2017) SOMMANO h	40,00	29,73	1'189,20	948,40	79,751
11 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. SOMMANO h	16,00	49,02	784,32	574,59	73,260
12 19.P03.A05. 025	Scavo eseguito con mezzo meccanico in sezione obbligata, comprensivo di reinterro con lo stesso materiale e trasporto alla scarica del materiale di risulta (Tt) SOMMANO m³	23,91	19,69	470,79	0,00	
13 19.P03.A15. 035	Formazione tappetino in conglomerato bituminoso, per manti elastici drenati, spessore finale cm 7, steso con vibrofinitrice e a mano in uno o due strati, debitamente rullato. (Al)					
	A R I P O R T A R E			11'745,60	6'090,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'745,60	6'090,62	
	SOMMANO m²	700,89	12,52	8'775,14	0,00	
14 19.P03.A35. 265	Provvista e posa di manto sportivo elastico a base di resine acriliche elastomeriche e granuli di gomma, a leggero rilievo antisdrucciolo, resistente alle basse temperature, costituito da:- manto di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera- nr. 3 strati di resina speciale sintetica acrilica contentete granuli di gomma pr l'assorbimento degli shock.Formazione del manto di finitura mediante stesa di nr. 2 strati di resina colorata 100% acrilica ad alta percentuale di pigmento e resistente ai raggi U.V.(Tn/Ca)					
	SOMMANO m²	700,89	29,45	20'641,21	0,00	
15 19.P03.A40. 015	Tracciamento campo in vernice speciale di colore bianco. (Tn)					
	SOMMANO cad	2,00	506,55	1'013,10	0,00	
16 19.P05.A70. 000	Attrezzatura mobile per il gioco del tennis costituita da n. 2 pali in ferro verniciato, rete in lilion con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, cavo tendirete, tendirete in ottone ed accessori per il montaggio (Tn) pali completi di cremagliera in bronzo e bussole da cementare nei plinti di ancoraggio					
	SOMMANO cad	1,00	410,19	410,19	0,00	
17 19.P05.A80. 000	Seggiolone arbitro per campo da tennis dimensionato secondo regolamento FIT Per il tennis					
	SOMMANO cad	1,00	372,90	372,90	0,00	
18 19.P05.A95. 000	Attrezzatura per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato, completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, bussole di ancoraggio da cementare nei plinti di ancoraggio e accessori per il montaggio (Pv)					
	SOMMANO cad	1,00	621,50	621,50	0,00	
19 ANP.001	Carico , trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta.					
	SOMMANO m3	36,32	55,00	1'997,60	0,00	
20 ANP.002	Fornitura e posa seggiolini per il pubblico in polipropilene di colore verde					
	SOMMANO cadauno	50,00	30,00	1'500,00	592,85	39,523
21 ANP.003	Sola fornitura di manto impermeabile e traspirante in polipropilene. In rotoli.					
	SOMMANO m2	370,19	2,25	832,93	0,00	
22 OS.001	Oneri relativi alla sicurezza sui cantieri					
	SOMMANO a corpo	1,00	589,83	589,83	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			48'500,00	6'683,47	13,780
	T O T A L E euro			48'500,00	6'683,47	13,780
	Ormea, _____					
	<p align="center">Il Tecnico</p> 					
	A R I P O R T A R E					