



DIVISIONE VALORE CITTA'
AMCPS

Aziende Industriali Municipalì Vicenza spa

Società Unipersonale (soggetta a direzione e coordinamento del Comune di Vicenza) Sede in Vicenza, Contrà Pedemuro S. Biagio 72 Capitale sociale Euro 71.293.000 interamente versati
N. Registro delle Imprese di Vicenza e Codice fiscale 518379734
P.IVA 00927840249

SEDE OPERATIVA Divisione Valore Città **AMCPS**
Viale S. Agostino 152 – 36100 Vicenza
tel. 0444 955500 fax 0444 955699

RT

CAMPO NOMADI DI VIA CRICOLI MISURE URGENTI DI CARATTERE IGIENICO SANITARIO - STRALCIO 1

22063/10

REV. 1 – luglio 2010

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE TECNICA - QUADRO ECONOMICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA
ing. Cecilia Bassanello

IL DIRETTORE DI DIVISIONE
Gianfranco Ledda

IMMOBILE

RELAZIONE

PREMESSA

L'area di via Cricoli, negli anni '70 è stata attrezzata per l'ospitalità dei Nomadi; nel tempo l'area si è evoluta in aree di residenzialità di famiglie che sono nomadi solo per tradizione, ma che di fatto sono stanziali, oltre che residenti.

L'Amministrazione Comunale intende ora far evolvere questa condizione, cercando con le famiglie interessate un percorso condiviso che le veda integrarsi nel tessuto urbano e cittadino.

Il nuovo strumento urbanistico comunale, prevede siano individuate cinque microaree distribuite nel comune di Vicenza da destinare a quelle famiglie che intendono mantenere la loro tradizione di vivere in roulotte o case mobili.

Nel periodo transitorio è tuttavia necessario risolvere dal punto di vista igienico sanitario una situazione che nel tempo si è fortemente degradata, sia per sovrappopolamento naturale che per incuria.

L'Assessorato agli Interventi Sociali si è fatto promotore presso le famiglie "nomadi residenti" di un percorso di integrazione, a cominciare con l'inserimento dei minori nelle scuole primarie e secondarie.

Fa parte di questo percorso anche la responsabilizzazione dei capifamiglia nel pagamento dei consumi di acqua ed energia elettrica. A tale scopo gli stessi capifamiglia sono stati coinvolti per raccogliere le loro aspettative.

I nuclei presenti sono stati censiti ed individuati i capifamiglia di gruppi allargati anche ai nuclei neocostituiti da figli che si sono formati una famiglia propria, all'interno dello stesso campo.

Le famiglie così allargate occupano spazi delimitati e circoscrivibili, anche se solo virtualmente.

Il presente progetto complessivo prevede di installare un servizio igienico e delle prese per la corrente elettrica e per l'acqua per ogni spazio occupato dalle macro famiglie, proprio per indurre ogni famiglia ad avere cura dei servizi a loro destinati, oltre che esserne responsabile.

Attualmente i fondi ministeriali disponibili consentono di eseguire solo parzialmente il progetto; in questa fase si prevede la realizzazione di un primo stralcio funzionale con l'obiettivo principale di:

- rifare i sottoservizi che si presentano non più efficienti ed in cattivo stato conservativo,
- regolarizzare la recinzione alto fiume (distanza dalla scarpata) onde consentire gli interventi di manutenzione periodica
- contabilizzare i consumi per i singoli nuclei famigliari

Viene rinviato ad un finanziamento successivo la fornitura e posa di nuovi servizi igienici e la sostituzione di quelli fatiscenti, per i quali peraltro, le nuove predisposizioni sono comprese nel presente progetto.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

E' previsto di eseguire gli interventi con i campi completamente sgomberi da persone e cose, comprese le case mobili e roulotte.

E' previsto altresì che in contemporanea con i lavori previsti nel presente progetto, il genio civile esegua dei lavori di consolidamento delle sponde del fiume.

Sistemazione recinzioni

Si prevede il rifacimento delle recinzioni lato fiume e di suddivisione dei campi; in corrispondenza del fiume la nuova recinzione è prevista a distanza di 4 metri dal bordo scarpato.

La recinzione è prevista in rete plasticata verde a stanti metallici; nei tratti di separazione tra i vari campi è prevista l'applicazione di telo oscurante.

Rifacimento distribuzione idrica ed elettrica

Si prevede l'installazione di torrette monoblocco complete di rubinetti idrici e prese elettriche; a fianco si prevede l'installazione di pozzetto sifonato per il collegamento fino a 4 scarichi.

Per ogni torretta si prevede il collegamento massimo di n. 4 case mobili/roulotte collegabili al medesimo contatore o a contatori distinti.

Ogni casa mobile/roulotte sarà fornita di:

- 1 presa idrica (linea interrata diretta fino al pozzetto contatori),
- n. 2 prese elettriche da 16A collegate da conduttore bipolare diretto fino all'armadio contatori,
- n. 1 scarico per l'inserimento del tubo di scarico flessibile della casa mobile/roulotte con diametro fino a 40 mm

La realizzazione delle singole linee (idriche ed elettriche) fino al quadro contatori potrà consentire delle variazioni limitate dei singoli nuclei.

L'impianto di messa a terra sarà comune ai tre campi presenti in Via Circoli.

L'intervento prevede inoltre la predisposizione delle linee idriche ed elettriche in prossimità delle aree di collocazione dei servizi igienici sia di quelli esistenti sia quelli previsti in una fase successiva (il progetto prevede la collocazione di un blocco servizi per ogni singolo nucleo familiare); le predisposizioni consentiranno di allacciare i servizi igienici esistenti sia al contatore del nucleo assegnataria sia ad eventuale contatore comune.

Nei servizi igienici attuali, saranno per il momento eliminati i boiler perché divelti ed inutilizzabili.

Rifacimento rete fognaria

Si prevede il rifacimento della rete fognaria interna a partire dagli allacci stradali con linee distinte per acque bianche e nere, che serviranno gli scarichi della roulotte, servizi igienici e caditoie esistenti; in corrispondenza dei futuri gruppi servizi si prevede la predisposizione delle linee di scarico.

Sistemazione pavimentazioni

Il campo 1 risulta per la maggior parte asfaltato; con l'intervento oltre ai rappezzi in corrispondenza degli scavi in linea si prevede di completare con asfalto il breve tratto in ghiaio in prossimità dei servizi igienici.

Nei campi 2 e 3 si prevede una pulizia generale mediante scotico superficiale e rinnovo del ghiaino di finitura.

INTERVENTI DA ESEGUIRE CON ALTRO FINANZIAMENTO

Dal presente stralcio sono esclusi i seguenti interventi:

- Rimozione servizi igienici esistenti ed installazione nuovi servizi (uno per ogni nucleo familiare) previa formazione basamenti, con collegamenti ai sottoservizi già predisposti nel 1 ° stralcio
- Illuminazione notturna dell'area
- Installazione impianto di video sorveglianza

QUADRO ECONOMICO DI RIEPILOGO		
--------------------------------------	--	--

Interventi campo nomadi di Via Cricoli	€ 140.118,49
--	--------------

ONERI PER LA SICUREZZA	€ 4.203,55
-------------------------------	-------------------

TOTALE LAVORI (compresi oneri per la sicurezza)	€ 144.322,04
--	---------------------

Somme a disposizione		
-----------------------------	--	--

Rilievi ed indagini	€ 1.500,00	
Spese tecniche per progettazione e direzione lavori	€ 10.102,54	
Spese per coordinamento della sicurezza	€ 2.886,44	
Imprevisti (IVA compresa)	€ 10.705,16	
Oneri per allacci contatori elettrici (IVA compresa)	€ 22.000,00	
Oneri per allacci contatori idrici (IVA compresa)	€ 6.000,00	
Spese tecniche art. 92 D.LGS. 163/06, 0,5% importo lavori	€ 721,61	€ 53.915,75

Oneri fiscali		
----------------------	--	--

IVA 20% su spese tecniche	€ 2.897,80	
IVA 20% su lavori	€ 28.864,41	€ 31.762,21

SOMME A DISPOSIZIONE ED ONERI FISCALI		€ 85.677,96
--	--	--------------------

Importo di programma	a corpo	€ 230.000,00
-----------------------------	----------------	---------------------

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sistemazione recinzioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		MS campo Via Cricoli - stralcio 1			
	B9.10.50	RECINZIONE IN RETE METALLICA RECINZIONE IN RETE METALLICA.Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi principali: - piantane di sostegno in acciaio poste ad interasse di 1.50÷2.00 m, sezione a T, complete di zanche a murare, saette di rinforzo, ecc., il tutto nelle dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - rete metallica a maglia quadrata 45x45 mm, posta in opera mediante filo di tensione, tendifilo e filo di legatura; - finitura superficiale delle piantane e della rete, mediante zincatura a caldo e, se richiesto, rivestimento in resina termoplastica a base di pvc realizzato ad immersione previa preparazione del fondo mediante sgrassatura e sabbiatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'assemblaggio, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
1	a	finitura superficiale in resina termoplastica lato fiume (62+35) * 2 separazione campi (22+28) * 2	194,00 100,00		
		Totale mq	294,00	25,00	7.350,00
2	a1	onere aggiuntivo per applicazione telo oscurante verde di tipo pesante, completo di occhielli metallici di fissaggio. separazione campi (22+28) * 2	100,00		
		Totale mq	100,00	5,00	500,00
3	B9.A.10	SPOSTAMENTO CANCELLO ESISTENTE Onere per spostamento cancello carraio esistente ad anta singola, compreso i seguenti oneri: - smontaggio cancello e recupero pilastri metallici, - rimozione plinti in cls, - formazione nuovi plinti in cls (dim. max 100x100x50 cm), compreso casseforme ferro di armatura e getto cls Rck 25, - ricollocamento pilastri metallici e anta rimossa. Il tutto compreso smaltimento a discarica del materiale di risulta e reinterro zone di scavo. Cancello ad anta singola dim. max 500x200H cm.. cancello lato ponte 1	1		
		A RIPORTARE Sistemazione recinzioni Euro			7.850,00
		A RIPORTARE Euro			7.850,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sistemazione recinzioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.850,00
		Totale N	1	600,00	600,00
4	B9.A.20	MODIFICA CANCELLO ESISTENTE Onere per modifica cancello carraio esistente a 2 ante, compreso i seguenti oneri: - smontaggio anta lato fiume e recupero pilastro metallico, - rimozione plinto in cls, - formazione nuovo plinto in cls (dim. max 100x100x50 cm), compreso casseforme ferro di armatura e getto cls Rck 25, - ricollocamento pilastro metallico, - modifica anta rimossa e ricollocamento. Il tutto compreso smaltimento a discarica del materiale di risulta e reinterro zone di scavo. Cancello a 2 ante dim. max (350+350)x200H cm..	1		
		Totale N	1	750,00	750,00
5	C5.F.10	RIMOZIONE DI RECINZIONE. Rimozione di recinzione esistente compreso accumulo sul posto del materiale utilizzabile e trasporto a rifiuto di quello non utilizzabile: 0 in rete metallica h dino a cm 250 e stanti ogni 2 metri. campo 1 - lato fiume 66 - separazione verso altri campi 21 Campo 2 - separazione verso campo 3 28 Campo 3 - lato fiume 35	66,00 21,00 28,00 35,00		
		Totale ml	150,00	10,50	1.575,00
		TOTALE Sistemazione recinzioni Euro			10.775,00
		A RIPORTARE Euro			10.775,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavi e reinterri

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			10.775,00
6	E.02.04	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza</p> <p>a di profondità fino a m 2.00</p> <p>campo 1 10 * 0,6 * 1,2 33 * 0,8 * 1,2 7 * 0,6 * 1 9 * 0,6 * 1,2 34 * 0,6 * 1,2 20 * 0,8 * 1,2 campo 2 15 * 0,6 * 1,2 9 * 0,6 * 1,2 10 * 0,6 * 1,2 campo 3 8 * 0,6 * 1,2 14 * 0,8 * 1,2 30 * 1 * 1,2 9 * 1 * 1 10 * 0,8 * 1,2 6 * 0,6 * 1,2 15 * 0,8 * 1,2 40 * 1 * 1,2 10 * 0,6 * 1 20 * 0,6 * 1,2 10 * 0,6 * 1,2 40 * 0,6 * 1,2 15 * 0,6 * 1,2</p>	<p>7,20 31,68 4,20 6,48 24,48 19,20 10,80 6,48 7,20 5,76 13,44 36,00 9,00 9,60 4,32 14,40 48,00 6,00 14,40 7,20 28,80 10,80</p>		
		Totale mc	325,44	8,18	2.662,10
7	E.03.03	<p>RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature</p> <p>a con misto di cava.</p> <p>325,44-82,32</p>	<p>243,1200</p>		
		Totale mc	243,1200	24,48	5.951,58
		A RIPORTARE Euro			8.613,68
		A RIPORTARE Euro			19.388,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavi e reinterri

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			19.388,68
8	E.03.06	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento			
	E.03.06.a	eseguito con mezzi meccanici.			
		campo 1 10 * 0,6 * 0,3	1,8000		
		33 * 0,8 * 0,3	7,9200		
		7 * 0,6 * 0,3	1,2600		
		9 * 0,6 * 0,3	1,6200		
		34 * 0,6 * 0,3	6,1200		
		20 * 0,8 * 0,3	4,8000		
		campo 2 15 * 0,6 * 0,3	2,7000		
		9 * 0,6 * 0,3	1,6200		
		10 * 0,6 * 0,3	1,8000		
		campo 3 8 * 0,6 * 0,3	1,4400		
		14 * 0,8 * 0,3	3,3600		
		30 * 1 * 0,3	9,0000		
		9 * 1 * 0,3	2,7000		
		10 * 0,8 * 0,3	2,4000		
		6 * 0,6 * 0,3	1,0800		
		15 * 0,8 * 0,3	3,6000		
		40 * 1 * 0,3	12,0000		
		10 * 0,6 * 0,3	1,8000		
		20 * 0,6 * 0,3	3,6000		
		10 * 0,6 * 0,3	1,8000		
		40 * 0,6 * 0,3	7,2000		
		15 * 0,6 * 0,3	2,7000		
		Totale mc	82,3200	36,00	2.963,52
9	E.05.04	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche			
	b10	in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 15÷20			
		Campo 1 posa sottoservizi (28+30+9+9) * 1 lato fiume 95	76,00 95,00		
		Totale mq	171,00	12,50	2.137,50
	E.06.06	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Trasporto e conferimento in discarica inerti			13.714,70
	A RIPORTARE Scavi e reinterri Euro	A RIPORTARE Euro			24.489,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scavi e reinterri

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			24.489,70
10	E.06.06.b	autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. inerte roccioso proveniente da scavi 325,44	325,44		
		Totale mc	325,44	16,50	5.369,76
11	b10	inerte proveniente da pavimentazioni di asfalto e/o cemento. 171 * 0,12	20,52		
		Totale mc	20,52	25,00	513,00
12	F.02.08	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino a fino a cm 5,00 di spessore Campo 1 posa sottoservizi 2 * (28+30+9+9) lato fiume 60	152,00 60,00		
		Totale m	212,00	2,98	631,76
13	b	per ogni cm oltre i cm 5,00 212 * 7	1.484,00		
		Totale m	1.484,00	0,47	697,48
TOTALE Scavi e reinterri Euro		A RIPORTARE Euro			20.926,70 31.701,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere fognarie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			31.701,70
14	A4.AM.35	SIFONE TIPO "FIRENZE" IN PVC UNI 7443-302 Fornitura e posa in opera di sifone tipo "FIRENZE" monoblocco completo di derivazione a 45° con tappo di ispezione, costituito da raccordi in PVC rigido non plastificato, conformi alla norme UNI 7443 tipo 302, da impiegarsi per acque di rifiuto, con temperatura massima permanente dei fluidi convogliati pari a 70 °C, giuntati a bicchiere e posati all'interno di pozzetti o camerette di ispezione su sottofondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg. di cemento tipo R 3. 25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo la livelletta di progetto, tutti i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	0B	diametro esterno 125 mm, completo di pozzetto e chiusino in ghisa classe C 250.			
		scarichi bagni			
		campo 1 2	2		
		campo 2 1	1		
		campo 3 8	8		
		Totale N.	11	235,00	2.585,00
15	1B	diametro esterno 125 mm, completo di pozzetto e chiusino in ghisa classe C 250, prolungamento fino a livello pavimento dello scarico, posa di tappo con formazione di fori diam. 40 mm per l'innesto dei tubi flessibili e realizzazione sfiati fissati alla recinzione con altezza fuori terra di circa 250 cm.			
		scarichi torrette 11	11		
		Totale N.	11	335,00	3.685,00
16	A4.AO.10	PROLUNGHE PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato e posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.			
	D	dimensioni interne 50x50x20 cm			
		A RIPORTARE Opere fognarie Euro			6.270,00
		A RIPORTARE Euro			37.971,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere fognarie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			37.971,70
		pozzetti su ispezioni 4 * 3	12		
		Totale N.	12	62,60	751,20
17	F1.08.03	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie ecc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo.			
	b	in ghisa tradizionale classe D400.			
		pozzetti di ispezione 4 * 45	180,0000		
		Totale kg	180,0000	1,98	356,40
18	F1.C1.40	POZZETTO STRADALE (CADITOIA). Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in conglomerato cementizio armato completo di sifone, compreso scavo e reinterro del materiale, trasporto eccedenze di scavo a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, collegamento alla galleria stradale con tubazione in pvc diam. mm. 125 esterno spessore mm. 3,2 fino ad una lunghezza massima di ml. 5,00 conformemente alle norme UNI 7447-75 vigenti, giunto e guarnizione elastomerica per una perfetta tenuta idraulica, posato su letto di sabbia, rinfianco copertura in ragione di 0,30 mc/ml secondo indicazioni della DD.LL., fornitura e posa di caditoia ed ogni altro onere:			
	a	pozzetto cm. 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg. 36			
		campo 3 4	4		
		campo 2 1	1		
		Totale N.	5	185,00	925,00
	H.02.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette			
		A RIPORTARE Opere fognarie Euro			8.302,60
		A RIPORTARE Euro			40.004,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere fognarie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.004,30
19	H.02.18.a	<p>di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.</p> <p>diametro interno 125 mm</p> <p>acque bianche campo 3 5+12 5+9 15 acque nere campo 1 40 10 campo 2 10 15+5 campo 3 5 10 10+5 6+2+2 20 40 5+20 10 10 15</p>	<p>17,0000 14,0000 15,0000 40,0000 10,0000 10,0000 20,0000 5,0000 10,0000 15,0000 10,0000 20,0000 40,0000 25,0000 10,0000 10,0000 15,0000</p>		
		Totale m	286,0000	31,40	8.980,40
20	b	<p>diametro interno 160 mm</p> <p>acque bianche campo 3 e 2 25+5+20</p>	50,0000		
		Totale m	50,0000	35,87	1.793,50
21	H1.A.10	<p>ISPEZIONE TUBAZIONI IN PVC Fornitura e posa in opera di tappo di ispezione su tubazioni in PVC con diametro fino a 160 mm.</p> <p>acque bianche 3 acque nere 4</p>	3 4		
		Totale N.	7	50,00	350,00
TOTALE Opere fognarie Euro		A RIPORTARE Euro			19.426,50 51.128,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Rimozione impianti e masserizie**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			51.128,20
22	R1.A.10	RIMOZIONE MASSERIZIE Onere per rimozione rifiuti presenti sul bordo fiume e materiale abbandonato nel campo compreso carico e smaltimento a discarica del materiale.			
		1	1		
		Totale N.	1	1.500,00	1.500,00
23	R1.A.20	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI Onere per rimozione completa impianti elettrici presenti nei tre campi (quadri, torrette prese e linee) e smaltimento a discarica del materiale di risulta.			
		1	1		
		Totale N.	1	750,00	750,00
24	R1.A.30	RIMOZIONE IMPIANTO IDRICO Onere per rimozione impianto idrico (tubazioni fuori terra e rubinetti) e smaltimento a discarica del materiale di risulta.			
		1	1		
		Totale	1	200,00	200,00
TOTALE Rimozione impianti e masserizie Euro		A RIPORTARE Euro			2.450,00 53.578,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Distribuzione idrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.578,20
	A4.AO.10	PROLUNGHE PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato e posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.			
25	D10	dimensioni interne 40x40x40 cm 2*22	44		
		Totale N.	44	51,72	2.275,68
26	D20	dimensioni interne 60x60x60 cm, complete di chiusini in lamiera zincata striata. campo 1 4 campo 2 1 campo 3 7	4 1 7		
		Totale N.	12	200,00	2.400,00
	D4.A.80	TUBAZIONI IN POLIETILENE PEHD AD ALTA DENSITA' PN10 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PEHD marchiate e conformi alle norme UNI 7611 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità con Circolare n° 102 del 02/12/1978, accompagnate da attestato di conformità alla citata norma, per la posa interrata, per la formazione dell'impianto acqua. Dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 10 bar. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, curve, braghe, T, manicotti elettrici, ecc. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
27	A	ø 25 mm campo 1 T9 4 * 10 T10 4 * 30 T11 4 * 30 WC 10-11 2 * 35 campo 2 T8 4 * 25 WC 9 17	40,00 120,00 120,00 70,00 100,00 17,00		
		A RIPORTARE Distribuzione idrica Euro			4.675,68
		A RIPORTARE Euro			58.253,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Distribuzione elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			69.518,41
29	A4.AO.10	PROLUNGHE PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato e posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.			
	D10	dimensioni interne 40x40x40 cm			
		campo 1 3	3		
		campo 2 2	2		
		campo 3 10	10		
		Totale N.	15	51,72	775,80
30	E4.A.10	CAPANNINO PORTA CONTATORI Fornitura e posa in opera di capannino porta contatori compreso i seguenti oneri: - scavo, formazione fondazione di appoggio e reinterri, - realizzazione pareti in c.a. dello spessore di 10 cm, compreso casseri in pannelli di legno, ferro di armatura e getto in cls Rck30, - chiusura spazio frontale con portine in lamiera zincata a caldo. Il tutto in opera compreso di ogni onere - capannino con dimensioni fuori terra di 160x60x70H cm.			
		3	3		
		Totale N.	3	2.500,00	7.500,00
31	E4.A.20	QUADRETTI POST-CONTATORE Fornitura e posa in opera di quadretti post contatore mediante: - fornitura e posa in opera di quadretto in PVC IP67 da 8 moduli, - installazione interruttore MTD da 0,3 A selettivo per protezione linea, - oneri per collegamenti al contatore ed alla linea elettrica. Il tutto compreso smaltimento a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro.			
		campo 1 4*3	12		
		campo 2 4	4		
		campo 3 4*7	28		
		bagni 4	4		
	A RIPORTARE Distribuzione elettrica Euro	A RIPORTARE Euro			8.275,80
					77.794,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Distribuzione elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			77.794,21
		Totale N.	48	115,00	5.520,00
32	E4.A.30	RIMOZIONE BOILER SU SERVIZI ESISTENTI Onere per rimozione e smaltimento a discarica boiler su servizi esistenti. campo 1 1 campo 2 1 campo 3 2	1 1 2		
		Totale N.	4	15,00	60,00
33	E4.AB.15	CAVIDOTTO IN PVC FLESSIBILE SPIRALATO, DA INTERRO Fornitura e posa in opera di tubo a base di polietilene alta densità, flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), con manicotto di congiunzione avente resistenza allo schiacciamento di 750 Newton. Conforme alle prescrizioni CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-29), NF C 68-171, corrugato a spirale, autoestinguento, colore rosso o blu a seconda del tipo di impianto da realizzare, da interro, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta o pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	f	cavidotto PVC spiralato, d. 125mm (d.i. 106), (conf.50m) campo 1 20+2*20+25+5 campo 2 20 campo 3 2 * (5+20+15+15) 10 10 2 * 40 5 20 5 10+15+20+10 45	90,00 20,00 110,00 10,00 10,00 80,00 5,00 20,00 5,00 55,00 45,00		
		Totale ml	450,00	5,90	2.655,00
	E4.AL.25	CORDA RAME NUDA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamenti equipotenziali, collegamenti del collettore all'anello dispersore, o per formazione di anello dispersore; formato da fili di Ø 1.8mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	A RIPORTARE Distribuzione elettrica Euro	A RIPORTARE Euro			16.510,80
					86.029,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Distribuzione elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			86.029,21
34	E4.AL.25.0C	corda rame nuda, sezione 35 mm ² 50	50,00		
		Totale ml	50,00	4,30	215,00
35	E4.AL.45	DISPERSORE PROFILATO A CROCE Fornitura e posa in opera di dispersore profilato a croce (50x50x5)mm in acciaio o in rame, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	0A	dispersore a croce in acc. zincato, altezza 1500mm 3	3		
		Totale N.	3	40,00	120,00
36	E4.G.10	COLONNA MONOBLOCCO PER FORNITURA IDRICA ED ELETTRICA Fornitura e posa in opera di colonna monoblocco per fornitura idrica ed elettrica, compreso di: - formazione basamento in cls di fissaggio, - colonnina a struttura metallica zincata a caldo e verniciata, - n. 4 prese idriche, - n. 4 blocchi elettrici costituiti da 2 prese 16A monofase e quadretto stagno con protezioni costituite da 2 MTD - 0,03A Il tutto in opera compreso collegamenti alle linee idriche ed elettriche.			
		campo 1 3 campo 2 1 campo 3 7	3 1 7		
		Totale	11	1.500,00	16.500,00
37	F1.08.03	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie ecc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo.			
	b	in ghisa tradizionale classe D400. pozzetti di ispezione 15 * 45	675,0000		
		Totale kg	675,0000	1,98	1.336,50
	M.01.12	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE A RIPORTARE Distribuzione elettrica Euro			34.682,30
		A RIPORTARE Euro			104.200,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Distribuzione elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			104.200,71
		ISOLATA IN HEPR LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.			
38	M.01.12.05	Sez. 2-3 x 4 mmq. linea bagni campo 1 2 * 35 campo 2 30 campo 3 40 60	70,0000 30,0000 40,0000 60,0000		
		Totale m	200,0000	3,84	768,00
39	07	Sez. 2-3 x 6 mmq. campo 1 T9 4 * 10 T10 4 * 30 T11 4 * 30 campo 2 T8 4 * 25 campo 3 T1 4 * 10	40,0000 120,0000 120,0000 100,0000 40,0000		
		Totale m	420,0000	5,18	2.175,60
40	09	Sez. 2-3 x 10 mmq. campo 3 T2 4 * 45 T3 4 * 55 T4 4 * 60 T5 4 * 60 T6 4 * 70 T7 4 * 60	180,0000 220,0000 240,0000 240,0000 280,0000 240,0000		
		A RIPORTARE Distribuzione elettrica Euro			37.625,90
		A RIPORTARE Euro			107.144,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Distribuzione elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			107.144,31
		Totale m	1.400,0000	6,71	9.394,00
	M.01.15	<p>LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p>			
41	06	<p>Sez. 1 x 16 mmq. campo 1 70 campo 2 20 campo 3 160</p>	70,0000 20,0000 160,0000		
		Totale m	250,0000	3,20	800,00
		TOTALE Distribuzione elettrica Euro			47.819,90
		A RIPORTARE Euro			117.338,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pavimentazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			117.338,31
42	C1.A.5	SCOTICO E LIVELLAMENTO Scotico e pulizia superficiale mediante rimozione strato esistente in ghiaio e smaltimento a discarica del materiale di risulta (spessore medio 10/15 cm):			
		B con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.			
		campo 2 195 campo 3 1750	195,00 1.750,00		
		Totale mq	1.945,00	3,50	6.807,50
43	C1.C.50	GHIAINO LAVATO. Fornitura e stesa di ghiaio lavato da mm 5/15 per uno spessore medio di cm 5.			
		A a macchina.			
		campo 2 195 campo 3 1750	195,00 1.750,00		
		Totale mq	1.945,00	4,50	8.752,50
44	E.06.06	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.			
		b inerte roccioso proveniente da scavi			
		95 * 0,2	19,00		
		Totale mc	19,00	16,50	313,50
	F.02.05	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE Scarificazione di massiccata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, <p style="font-size: small;">A RIPORTARE Pavimentazioni Euro</p>			15.873,50
		A RIPORTARE Euro			133.211,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pavimentazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			133.211,81
45	F.02.05.00	compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi esclusi gli eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindatura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione.L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA ". profondità fino a 20 cm. campo 1 95	95,0000		
		Totale mq	95,0000	3,67	348,65
46	F.04.12 00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura spessore minimo compreso di cm 5. campo 1 95	95,0000		
		Totale mq	95,0000	1,92	182,40
47	F.04.13 00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³. A RIPORTARE Pavimentazioni Euro			16.404,55
		A RIPORTARE Euro			133.742,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pavimentazioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			133.742,86
		campo 1 95 * 0,2 76 * 0,2	19,0000 15,2000		
		Totale mc	34,2000	45,38	1.552,00
48	F.13.08	SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m ² , compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte			
	00	emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m ² .			
		campo 1 95 76*0,8	95,0000 60,8000		
		Totale mq	155,8000	0,52	81,02
49	F.13.10	BINDER TIPO "B" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento			
	b	dello spessore compreso di 70 mm			
		campo 1 95 76*0,8	95,0000 60,8000		
		Totale mq	155,8000	8,50	1.324,30
	F.13.14	STRATO UNICO TIPO "D" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm			
		A RIPORTARE Pavimentazioni Euro			19.361,87
		A RIPORTARE Euro			136.700,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Antincendio

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			137.868,49
51	D4.WA.20	<p>NASPO SECONDO UNI-EN 671/1 Fornitura e posa in opera di cassette antincendio per naspo a norma UNI EN 671/1 e complete di: - armadetto ad incasso in lamiera zincata dello spessore di 15/10 mm, completo di struttura di sostegno metallica e blocco di fondazione in cls per il fissaggio terra; - portine in lastra safe crash o zincata con serratura; - idrante diametro 25 mm. con manichetta in nylon gommata da 20 m, lancia in materiale sintetico a tre effetti e dispositivo di commutazione, manometro, valvola a sfera cromata a passaggio totale d'intercettazione; - collegamento idrico al pozzetto interrato. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete antincendio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>campo 1 1 campo 3 2</p>	1 2		
		Totale N.	3	750,00	2.250,00
	TOTALE Antincendio Euro	Importo lavori Euro			2.250,00 140.118,49

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Sistemazione recinzioni	Euro	10.775,00	
Scavi e reinterri	Euro	20.926,70	
Opere fognarie	Euro	19.426,50	
Rimozione impianti e masserizie	Euro	2.450,00	
Distribuzione idrica	Euro	15.940,21	
Distribuzione elettrica	Euro	47.819,90	
Pavimentazioni	Euro	20.530,18	
Antincendio	Euro	2.250,00	
MS campo Via Cricoli - stralcio 1	Euro	140.118,49	
IMPORTO LAVORI	Euro		140.118,49
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		140.118,49