

## COMUNE DI PORTO SANT'ELPIDIO

**Lavori di:** REALIZZAZIONE PIAZZA GRIBALDI. REALIZZAZIONE DEI  
SOTTOSERVIZI, IMPIANTI E PAVIMENTAZIONI.1 LOTTO.

**Esecutore:**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Progettista:**

**Computo:** PIAZZA GARIBALDI 2016

**Descrizione:** REALIZZAZIONE PIAZZA GARIBALDI.

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	02.01.007*	<p>Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>2470*0,25 1920*0,15 (100+55)*0,15 80*0,5*0,15</p>		<p>617,500 288,000 23,250 6,000</p>		
		Totale	m³	934,750	4,02	3.757,70
	02.03.004*	<p><b>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p>				
2	02.03.004*	<p><b>001</b> Con l'uso di mezzo meccanico. (13*8*0,5*1)+(28,90*4*0,5*1) fondazione in ca ex edificio municipale 31,5*0,25 marciapiede est fabbricato su SS16 45*0,25 marciapiede nord fabbricato su SS16 85*0,20 marciapiede ovest fabbricato su SS16 41,85*0,25 marciapiede sud fabbricato su SS16 360*0,15 pavimentazione area verde, marciapiede nord 80*0,5*0,15 zanella stradale viale vittoria</p>		<p>109,800 7,875 11,250 17,000 10,463 54,000 6,000</p>		
		Totale	m³	216,388	91,95	19.896,88
	02.04.004*	<p><b>Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p>				
3	02.04.004*	<p><b>001</b> Eseguita a mano per mezzo di utensili all'esterno di fabbricati. ((3,6*3,9*7)+(3,6*2,6*7)+(3,60*4,70*7))*0,5 rimozione vespaio fondazione ex municipio</p>		<p>141,120</p>		
		Totale	m³	141,120	57,26	8.080,53
	19.01.001*	<p><b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde</b></p>				
		A riportare				31.735,11

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>31.735,11</b>
4	19.01.001*	001				
		permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		Scavi della profondità fino a m 3,00 (420-280)*1 scavo per sedime nuova area verde 280*0,5 approfondimento area sedime ex municipio (100+80)*1,5 scavo su spazi verdi a ridosso del fosso dell'Albero adiacenti ex teatro		140,000 140,000 270,000		
		Totale	m³	550,000	16,50	9.075,00
5	19.01.002*					
		Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 410*0,5 scavo su aiuole esistenti per formazione massiciata nuova pavimentazione		205,000		
		Totale	m³	205,000	6,36	1.303,80
6	19.03.001					
		Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. 100		100,000		
		Totale	m	100,000	5,82	582,00
	19.03.005*					
		Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per				
		<b>A riportare</b>				<b>42.695,91</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>42.695,91</b>
7	19.03.005*	001 Senza reimpiego di materiali (1920+100+55)*0,15 viale vittoria, parcheggio, strada di accesso alla piazza dalla SS16, rampe a ridosso del fosso dell'Albero. 2110*0,25 area piazza 360*0,1 sottopavimentazione area verde e marciapiede nord		311,250 527,500		
		Totale	m³	36,000 874,750	8,27	7.234,18
8	19.19.001	010 <b>Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta.</b> Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m 10,01 a m 15,00 AREA VERDE ESISTENTE 1 LIGUSTRO 2 CEDRI 2 EUCALIPTO		1,000 2,000 2,000		
		Totale	cad	5,000	138,81	694,05
9	28.03.006	004 <b>Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato</b> Massa in assetto operativo di 25000 kg 32		32,000		
		Totale	h	32,000	49,66	1.589,12
10	28.03.008	003 <b>Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato</b> Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m 32		32,000		
		Totale	h	32,000	16,37	523,84
11	28.03.011	002 <b>Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo)</b> Martellone oleodinamico da 150 kg 32		32,000		
		<b>A riportare</b>				<b>52.737,10</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>52.737,10</b>
		Totale	h	32,000	3,96	126,72
12	AAA	Tutte le recinzioni di cantiere necessarie all'esecuzione in sicurezza delle opere, eseguite sia con grigliati saldati che con recinzioni plastiche sono poste a completo carico ed onere dell'impresa senza ulteriore compenso aggiuntivo alle voci di elenco prezzi e relativo computo metrico. Saranno inoltre comprese tutte le opere necessarie a consentire l'accesso e la fruibilità dei marciapiedi per il raggiungimento delle abitazioni ed esercizi commerciali. Nelle voci relative alle demolizioni e rimozioni sono incluse tutte le rimozioni di sottoservizi o vecchie tubazioni obsolete, (laddove interferenti con le opere di progetto) non più necessarie o da sostituire con gli impianti di progetto, lo scavo il tiro in alto, il rinterro, il carico e trasporto a rifiuto ivi inclusi gli oneri di smaltimento in discarica.				
		1		1,000		
		Totale	a corpo	1,000	0,00	0,00
13	P01	Oneri smaltimento materiali provenienti dalla demolizione della sovrastruttura stradale escluso il conglomerato bituminoso 1700*0,15*1,8 1920*0,05*1,8 (100+55)*0,05*1,8 770*0,25*2,2 80*0,5*0,15*2,2		459,000 172,800 13,950 423,500 13,200		
		Totale	T	1.082,450	6,25	6.765,31
14	P04	Lavori per rimozione dell'impianto di pubblica illuminazione esistente composto da pali e armature stradali, mediante scollegamento dei cavi di alimentazione dalle armature stradali, rimozione delle morsettiere e scatole di derivazione, calo a terra delle armature stradali, recupero delle armature stradali se ritenute idonee dalla D.L., abbancamento, carico, trasporto e riconsegna delle armature al deposito comunale. Calo a terra dei pali, carico e trasporto al magazzino comunale. In alternativa carico e trasporto a rifiuto, compresi oneri di trasporto e smaltimento in discarica. Compreso ogni onere per nolo attrezzature e macchine quali cestello, autogru ecc... per il calo a terra dei manufatti ed il loro recupero funzionale o smaltimento in discarica. Prezzo da applicare per ogni armatura.				
		16		16,000		
		Totale	Cad.	16,000	60,00	960,00
15	P05	oneri di smaltimento in discarica per materiali derivanti dalle demolizioni di sovrastrutture stradali, conglomerato bituminoso. 1700*0,1*2,2 (100+55)*0,1*2,2 1920*0,1*2,2		374,000 34,100 422,400		
		Totale	Ton	830,500	10,00	8.305,00
16	P19	Rimozione di pavimentazione in masselli autobloccanti. Rimozione di pavimentazione in masselli autobloccanti di qualsiasi dimensione e forma. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono inoltre compresi le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		<b>A riportare</b>				<b>68.894,13</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>68.894,13</b>
		28*13 area di sedime ex municipio		364,000		
		Totale	mq	364,000	6,00	2.184,00
	<b>P21</b>	<b>manodopera.</b>				
17	<b>P21</b>	<b>01</b> OPERAIO SPECIALIZZATO				
		32		32,000		
		Totale	ora	32,000	34,50	1.104,00
18	<b>P21</b>	<b>02</b> OPERAIO QUALIFICATO				
		32		32,000		
		Totale	ora	32,000	32,15	1.028,80
19	<b>P21</b>	<b>03</b> OPERAIO COMUNE				
		32		32,000		
		Totale	ora	32,000	23,65	756,80
20	<b>P22</b>	Rimozione di panchine, rimozione di lastre in CAV 100x50, recupero e abbancamento delle lastre su bancali, inclusa la fornitura dei bancali, carico su autocarro, trasporto al deposito comunale, smontaggio, rimozione e riconsegna delle bacheche in ferro di qualsiasi forma e dimensione, compreso carico e trasporto a deposito comunale, rimozione di paletti in ferro infissi al suolo, pali in ferro recanti segnaletica, carico e trasporto al deposito comunale. Spostamento dei vasi circolari, rimozione, carico e trasporto al deposito comunale o nel sito indicato dalla D.I. entro i confini comunali.				
		1		1,000		
		Totale	a corpo	1,000	2.000,00	2.000,00
21	<b>P23</b>	realizzazione di un sistema di illuminazione temporaneo sufficiente a garantire una illuminazione adeguata sullo spazio piazza, con derivazione dell'alimentazione dalle linee elettriche esistenti mediante installazione di proiettori su pali in legno o mantenimento di alcuni pali esistenti da dismettere successivamente alla messa in funzione del nuovo impianto di illuminazione. minimo 4 proiettori da 250W. L'alimentazione elettrica sarà asservita esclusivamente all'illuminazione del cantiere.				
		1		1,000		
		Totale	a corpo	1,000	600,00	600,00
22	<b>P24</b>	Demolizione integrale del locale contatori posto sulla pavimentazione in masselli sull'area del sedime dell'ex municipio, mantenimento in efficienza dei contatori e quadri elettrici ivi allocati. Carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta ivi inclusi gli oneri di smaltimento.				
		1		1,000		
		Totale	a corpo	1,000	340,00	340,00
23	<b>P31</b>	Rimozione dell'impianto di irrigazione esistente sull'attuale area verde, recupero della pompa, quadro elettrico, irrigatori statici e dinamici recuperabili, delle elettrovalvole e di tutti i dispositivi e attrezzature in funzione, riconsegna al committente.				
		1		1,000		
		Totale	a corpo	1,000	700,00	700,00
		<b>Totale Capitolo:</b>				
		<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>				<b>77.607,73</b>
		<b>A riportare</b>				<b>77.607,73</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>77.607,73</b>
	18.07.007*	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.				
24	18.07.007*	006 Diametro esterno mm 315 104		104,000		
		Totale	m	104,000	46,04	4.788,16
25	18.07.007*	007 Diametro esterno mm 400 85		85,000		
		Totale	m	85,000	63,89	5.430,65
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.				
26	18.09.003*	002 Dimensioni interne cm 40x40x40 7		7,000		
		Totale	cad	7,000	60,29	422,03
27	18.09.003*	004 Dimensioni interne cm 60x60x50 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	83,30	249,90
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.				
28	18.09.004*	002 Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 7		7,000		
		Totale	cad	7,000	52,54	367,78
29	18.09.004*	004 Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	75,28	225,84
	18.09.014	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		<b>A riportare</b>				<b>89.092,09</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>89.092,09</b>
30	18.09.014	002 Resistenza a rottura di t 40. 7*35		245,000		
		Totale	kg	245,000	3,55	869,75
	19.01.001*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
31	19.01.001*	001 Scavi della profondità fino a m 3,00 (12+12+5+14+15+15+10+10+10+10+16+35+15+10)*0,5*1 5*0,4*1 7*0,5*0,5*0,6		94,500 2,000 1,050		
		Totale	m³	97,550	16,50	1.609,58
	19.13.001*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15  Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR				
		<b>A riportare</b>				<b>91.571,42</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>91.571,42</b>
32	19.13.001*	001				
		Tipo 0 - 25 (12+12+5+14+15+15+10+10+10+10+16+35+15+10)*0,5*0,6		56,700		
		Totale	m³	56,700	39,71	2.251,56
33	19.13.002					
		Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; 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 modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. (12+12+5+14+15+15+10+10+10+10+16+35+15+10)*0,5*0,4		37,800		
		Totale	m³	37,800	53,50	2.022,30
	P07					
		Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento in ghisa Classe C250 per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls.Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chiusini per un'altezza fino a cm 15 circa. Per finitura di marciapiedi, strade, pavimentazioni e per la copertura di pozzetti d'ispezione in genere. Nel posizionamento del telaio si dovrà tenere conto (compatibilmente con la posizione del pozzetto sottostante) dell'allineamento con la pavimentazione in modo da riquadrare perfettamente il chiusino con le fughe della pavimentazione. La pavimentazione all'interno dei chiusini è ricompresa nella relativa voce della pavimentazione. Non sono previsti compensi aggiuntivi.				
34	P07	003				
		dimensioni 70x70 h 10 cm, peso non inferiore a 70 Kg. Per pozzetti luce interna 60x60		3,000		
		Totale	cad	3,000	150,00	450,00
35	P26					
		Realizzazione di canaletta di raccolta delle acque meteoriche mediante scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza di acqua con un battente fino a cm.20, dimensioni la 30*h30*100, carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta ivi incluso l'onere dello smaltimento, realizzazione di una soletta di appoggio con calcestruzzo rck 300 spessore ca cm.5-7, armata con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20/20 filo mm.6, fornitura e posa in opera di una canaletta prefabbricata in CAV carrabile, luce netta 30/30, lunghezza cm.100, certificata per carichi pesanti, rinfilanco delle pareti con calcestruzzo fino alla quota necessaria per la posa del pacchetto della pavimentazione stradale. La canaletta dovrà essere munita di una angolare metallico posto sulla sommità atto a contenere la griglia in ghisa con				
		<b>A riportare</b>				<b>96.295,28</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>96.295,28</b>
		sistema di bloccaggio della griglia stessa mediante avvitaturain 4 punti con viti in acciaio inossidabile a testa esagonale. Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale D400, antisdrucchiolo, con area delle feritoie non inferiore a cmq/ml 2023.Classe di portata della griglia D400 (EN 1433/2008). Peso minimo della griglia per ml di lunghezza Kg. 40. Ogni canaletta dovrà avere una lunghezza di ml.1,00 con foro per lo scarico, come da particolare. Realizzazione di un pozzetto in CAV dimensioni 40x40, posto in adiacenza alla canaletta per il collegamento dello scarico della canaletta, ivi compreso lo scavo a sezione obbligata, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'allettamento e rinfinco eseguito con cls, l'inserimento di un sifone tipo "Firenze" all'interno del pozzetto, comprese le tubazioni ed i pezzi speciali per il collegamento, la rottura dei diaframmi, gli innesti i ripristini. Compreso il chiusino in ghisa sferoidale 50x50 classe D400, del tipo a riempimento, munito di dispositivo con fori per apertura, esclusa la pavimentazione all'interno del chiusino che verrà computata a parte, esclusa la tubazione di scarico dal pozzetto sifonato alla condotta principale.Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita aregola d'arte. 5 piazza 5 fontana		5,000 5,000		
		Totale	Cad.	10,000	500,00	5.000,00
		<b>Totale Capitolo: FOGNATURE</b>				<b>23.687,55</b>
		<b>A riportare</b>				<b>101.295,28</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>101.295,28</b>
	15.05.021*	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
36	15.05.021*	009 Diametro esterno mm. 160 50		50,000		
		Totale	m	50,000	6,59	329,50
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.				
37	18.09.003*	004 Dimensioni interne cm 60x60x50 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	83,30	166,60
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.				
38	18.09.004*	004 Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	75,28	150,56
	18.09.014	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
39	18.09.014	001 Resistenza a rottura di t 25. 2*40 chiusini omologati telecom		80,000		
		Totale	kg	80,000	2,96	236,80
	19.01.001*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro				
		<b>A riportare</b>				<b>102.178,74</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>102.178,74</b>
40	19.01.001*	001 Scavi della profondità fino a m 3,00 60°0,4°0,8		19,200		
		Totale	m³	19,200	16,50	316,80
	19.13.001*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 – 100100 1550 – 8070 – 100 1030 – 7050 – 85 523 – 5535 – 65 215 – 4025 – 50 0,48 – 2515 – 30 0,072 - 155 – 15  Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.				
41	19.13.001*	001 Tipo 0 - 25 50°0,4°0,6 ritombamento scavo		12,000		
		Totale	m³	12,000	39,71	476,52
42	19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del				
		<b>A riportare</b>				<b>102.972,06</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>102.972,06</b>
		successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; 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 modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. 50*0,4*0,3		6,000		
		Totale	m³	6,000	53,50	321,00
		<b>Totale Capitolo: RETE TELECOM</b>				<b>1.997,78</b>
		<b>A riportare</b>				<b>103.293,06</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>103.293,06</b>
43	15.04.002*	009 Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x16 mm² 192		192,000		
		Totale	m	192,000	15,07	2.893,44
44	15.05.021*	007 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125 (80+25+40+7+40+20+20)*2		464,000		
		Totale	m	464,000	4,72	2.190,08
45	18.09.003*	003 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmatto, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	72,08	288,32
46	18.09.004*	003 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	64,25	257,00
	19.01.001*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere				
		<b>A riportare</b>				<b>108.921,90</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>108.921,90</b>
47	19.01.001*	001 Scavi della profondità fino a m 3,00 (80+25+40+10+40+20+20)*0,4*0,6 connessioni e predisposizioni		56,400		
		Totale	m³	56,400	16,50	930,60
	19.13.001*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15  Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.				
48	19.13.001*	001 Tipo 0 - 25 (80+25+40+10+40+20+20)*0,4*0,3		28,200		
		Totale	m³	28,200	39,71	1.119,82
49	19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di				
		<b>A riportare</b>				<b>110.972,32</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>110.972,32</b>
		fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; 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 modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. (80+25+40+10+40+20+20)*0,4*0,3		28,200		
		Totale	m³	28,200	53,50	1.508,70
	<b>P07</b>	<b>Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento in ghisa Classe C250 per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls. Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chiusini per un'altezza fino a cm 15 circa. Per finitura di marciapiedi, strade, pavimentazioni e per la copertura di pozzetti d'ispezione in genere. Nel posizionamento del telaio si dovrà tenere conto (compatibilmente con la posizione del pozzetto sottostante) dell'allineamento con la pavimentazione in modo da riquadrare perfettamente il chiusino con le fughe della pavimentazione. La pavimentazione all'interno dei chiusini è ricompresa nella relativa voce della pavimentazione. Non sono previsti compensi aggiuntivi.</b>				
50	<b>P07</b>	<b>001</b> dimensioni 60x60 h 10 cm peso non inferiore a 50Kg. Per pozzetti di luce interna 50x50 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	130,00	520,00
51	<b>P12</b>	Fornitura torretta elettrificata compresa controcassa in acciaio e chiusino in ghisa sferoidale. Interruttore generale differenziale 30ma 40A PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE: Torretta movimentata: acciaio FE37- Trattamento torretta movimentata: verniciata a polveri di poliestere. Corsa indicativa torretta movimentata: 600mm Parte superiore torretta movimentata: chiusino con classe di carico C 250 Criterio di movimentazione: abbassamento manuale (previo sblocco con chiave e tramite leggera pressione del piede) - sollevamento manuale servoassistito con attuatore a gas, tramite apposito comando meccanico + collegamento elettrico: standard tramite linee in uscita da mt. 3 CONFIGURAZIONE A 7 PRESE: Quadri di distribuzione: n.1 per il contenimento di tutti gli interruttori di protezione - grado di protezione IP667 norme di riferimento IEC 670- prese elettriche: n.6 prese a norme IEC 309 230V. 16A - 2P + T n.1 presa a norme IEC 309 380V. 16A - 3P + N + T interruttori di protezione: n.1 interruttore generale differenziale 30ma 40A n. 7 interruttori magnetotermici adeguati alle prese collegamento e posa in opera opere murarie necessarie scatole di derivazione con morsetti resinati a caldo n 1,00 Comprese le opere di scavo per l'alloggio della controcassa, il drenaggio sottostante con ghiaia lavata. Il rinterro, il fissaggio del telaio con calcestruzzo. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		<b>A riportare</b>				<b>113.001,02</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
52	P25	<b>Riporto</b>				<b>113.001,02</b>
		6		6,000		
		Totale	cad	6,000	5.250,00	31.500,00
		Realizzazione di un locale tecnico per alloggio contatori e quadri elettrici, in CA, ingombro 220*150, h 100, H 130. Le pareti saranno di spessore di cm.10, la copertura inclinata ad un falda spessore cm.10, fondazione spessore cm.20. Il manufatto potrà essere realizzato in opera od essere prefabbricato su fondazione realizzata in opera. Dovrà essere realizzata una paretina intermedia per l'alloggio delle attrezzature su ambo i lati. Il manufatto dovrà essere provvisto di due aperture, con infisso in alluminio anodizzato e verniciato a polvere di colore ferro micaceo rispettivamente a cinque ante per ogni lato lungo. Nella fase di realizzazione della fondazione dovranno essere inguinati i cavi esistenti in tensione e predisposti i cavidotti per i nuovi allacciamenti. Le pareti saranno rivestite in ogni caso con lastre in Maljat dello spessore di cm.2 levigato con fughe a vista. La copertura dovrà essere adeguatamente impermeabilizzata con guaina liquida bicomponente o con cartofeltro bitumato da mm.4, sulla sommità verranno posati coppi alla romana. Il calcolo e la verifica dell'armatura e della struttura è posta a carico della ditta esecutrice. qual'ora venga realizzato un manufatto prefabbricato l'impresa dovrà produrre tutte le certificazioni rilasciate dalla casa costruttrice. Misure assimilabili. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		1		1,000		
		Totale	a corpo	1,000	3.800,00	3.800,00
		<b>Totale Capitolo: RETE ENEL</b>				<b>45.007,96</b>
		<b>A riportare</b>				<b>148.301,02</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>148.301,02</b>
53	15.05.021*	001 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		Diametro esterno mm. 40 300 CAVIDOTTO ALIMENTAZIONE INCASSI A TERRA E A PARETE		300,000		
		Totale	m	300,000	2,64	792,00
54	15.05.021*	004 Diametro esterno mm. 75 45+6+35+20+40+40+20+20+50+102+50+30+20+20+12		510,000		
		Totale	m	510,000	3,23	1.647,30
55	15.05.021*	006 Diametro esterno mm. 110 45+6+35+40+40+20+20+50+102+50+20+12		440,000		
		Totale	m	440,000	4,18	1.839,20
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.				
56	18.09.003*	003 Dimensioni interne cm 50x50x50 13 ispezione e collegamento		13,000		
		Totale	cad	13,000	72,08	937,04
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco.				
57	18.09.004*	003 Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 13		13,000		
		Totale	cad	13,000	64,25	835,25
	19.01.001*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione				
		<b>A riportare</b>				<b>154.351,81</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>154.351,81</b>
58	19.01.001*	001 Scavi della profondità fino a m 3,00 (45+6+35+20+40+40+20+20+50+102+50+30+20+20+12)*0,4*0,6 cavidotti illuminazione pubblica		122,400		
		Totale	m³	122,400	16,50	2.019,60
	19.13.001*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15  Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.				
59	19.13.001*	001 Tipo 0 - 25 (45+6+35+20+40+40+20+20+50+102+50+30+20+20+12)*0,4*0,3 cavidotti illuminazione pubblica		61,200		
		Totale	m³	61,200	39,71	2.430,25
60	19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e				
		<b>A riportare</b>				<b>158.801,66</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
61	P03	<b>Riporto</b>				<b>158.801,66</b>
		costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. (45+6+35+20+40+40+20+20+50+102+50+30+20+20+12)*0,4*0,3 cavidotti illuminazione pubblica		61,200		
		Totale	m³	61,200	53,50	3.274,20
		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scavo, compreso l'onere dello smaltimento in discarica. Realizzazione di plinto di fondazione pali illuminazione realizzato in opera con caccletstruzzo Rck 300 o prefabbricato in CAV di dimensioni 800*900*800 completo di pozzetto 40x40 di collegamento, munito di chiusino in ghisa sferoidale 50x50 C250, del tipo a riempimento, collegamento fra il pozzetto ed il palo, sistemazione del piano viario adiacente, compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita. 26		26,000		
		Totale	Cad.	26,000	250,00	6.500,00
62	P07	<b>Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento in ghisa Classe C250 per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls. Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chiusini per un'altezza fino a cm 15 circa. Per finitura di marciapiedi, strade, pavimentazioni e per la copertura di pozzetti d'ispezione in genere. Nel posizionamento del telaio si dovrà tenere conto (compatibilmente con la posizione del pozzetto sottostante) dell'allineamento con la pavimentazione in modo da riquadrare perfettamente il chiusino con le fughe della pavimentazione. La pavimentazione all'interno dei chiusini è ricompresa nella relativa voce della pavimentazione. Non sono previsti compensi aggiuntivi.</b>				
		dimensioni 60x60 h 10 cm peso non inferiore a 50Kg. Per pozzetti di luce interna 50x50 13		13,000		
		Totale	cad	13,000	130,00	1.690,00
63	P17	Fornitura e posa in opera di controcassa per faretto a Led ad incasso nel terreno o parete in CA, esclusa la fornitura e posa in opera del faretto. La controcassa sarà fornita dalla Committenza in funzione dei corpi illuminanti scelti per gli incassi. Il lavoro comprende lo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico e a mano, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ivi incluso l'onere dello smaltimento, la fornitura in opera della controcassa od in alternativa di uno spezzone di tubo in PVC di adeguate dimensioni atto a contenere successivamente la controcassa, la realizzazione del drenaggio sul letto di posa mediate fornitura e posa in opera di ghiaia lavata 7/12 per uno spessore non inferiore a cm 20, dimensioni 40x40 cm, il rinfiacco della controcassa o tubo con calcestruzzo di cemento 325 a q.li 3 di cemento per mc di impasto. Compreso il collegamento con i cavidotti di alimentazione dei faretti, ogni altra opera muraria, onere e magistero necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 21 incassi a terra segnapasso 23 incassi a terra per illuminazione piante 32 incassi a parete segnapasso scale 12 incassi a parete segnapasso rampe disabili		21,000 23,000 32,000 12,000		
		Totale	cad	88,000	50,00	4.400,00
		<b>A riportare</b>				<b>174.665,86</b>

**pag. 20**

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>174.665,86</b>
	<b>02.01.004*</b>	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
64	<b>02.01.004*</b>	<b>001</b> Scavi fino alla profondità di m 2,00. 10 su condotte esistenti		10,000		
		Totale	m³	10,000	164,44	1.644,40
	<b>18.08.003*</b>	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.				
65	<b>18.08.003*</b>	<b>002</b> Solo posa 100		100,000		
		Totale	dam	100,000	1,86	186,00
	<b>18.08.038*</b>	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfiacco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.				
66	<b>18.08.038*</b>	<b>001</b> Tubazione diametro esterno mm 50 150		150,000		
		Totale	m	150,000	9,05	1.357,50
67	<b>18.08.038*</b>	<b>008</b> Tubazione diametro esterno mm 160 110		110,000		
		Totale	m	110,000	43,24	4.756,40
	<b>18.08.049*</b>	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante				
		<b>A riportare</b>				<b>182.610,16</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>182.610,16</b>
68	18.08.049*	007 pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 200 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	569,25	1.138,50
	18.08.051*	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a singola azione per acqua massimo 90° C, con resistenza a pressione PN 16-25 secondo normativa vigente, corpo in fibra di vetro rinforzato in nylon, guarnizione flottante in EPDM, chiave a collare in fibra di vetro rinforzata anch'essa in nylon, così come la base. Galleggiante in polipropilene e O-Ring di tenuta in NBR. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito.				
69	18.08.051*	003 Diametro nominale 2" con valvola a sfera e attacco flangiato 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	157,43	314,86
70	18.08.069*	Esecuzione di derivazione utenza acqua diramazione da impianto esistente, con tutti gli oneri descritti alla voce derivazione d'utenza per acqua con collegamento, ma in diramazione da una derivazione di utenza esistente e sino alla distanza di m 5. 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	284,45	2.275,60
	18.08.079*	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).				
71	18.08.079*	006 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 200-225 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	738,07	1.476,14
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.				
72	18.09.003*	003 Dimensioni interne cm 50x50x50 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	72,08	288,32
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera.				
		<b>A riportare</b>				<b>188.103,58</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>188.103,58</b>
73	18.09.004*	003				
		compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.				
		Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60		4,000		
		4		4,000	64,25	257,00
		Totale	cad			
	19.01.001*					
		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
74	19.01.001*	001				
		Scavi della profondità fino a m 3,00		28,800		
		90°0,8*0,4		36,000		
		150°0,3*0,8		64,800	16,50	1.069,20
		Totale	m³			
	19.13.001*					
		Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.				
		Miscela passante % Totale in peso				
		Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30				
		71100100				
		3070 - 100100				
		1550 - 8070 - 100				
		1030 - 7050 - 85				
		523 - 5535 - 65				
		215 - 4025 - 50				
		0,48 - 2515 - 30				
		0,072 - 155 - 15				
		Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.				
		A riportare				<b>189.429,78</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>189.429,78</b>
75	19.13.001*	001 Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 90*0,4*0,3 150*0,3*0,3		10,800 13,500		
		Totale	m³	24,300	39,71	964,95
76	19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; 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 modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. 90*0,4*0,5 150*0,3*0,5		18,000 22,500		
		Totale	m³	40,500	53,50	2.166,75
77	P02	POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN GHISA DI PRESA E MANOVRA per linea idrica, compresi i materiali a piè d'opera necessari, attrezzature, noli compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. 8		8,000		
		Totale	Cad.	8,000	60,00	480,00
	P07	Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento in ghisa Classe C250 per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls.Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chiusini per un'altezza fino a cm 15 circa. Per finitura di marciapiedi, strade, pavimentazioni e per la copertura di pozzetti d'ispezione in genere. Nel posizionamento del telaio si dovrà tenere conto (compatibilmente con la posizione del pozzetto sottostante) dell'allineamento con la pavimentazione in modo da riquadrare perfettamente il chiusino con le fughe della pavimentazione. La pavimentazione all'interno dei chiusini è ricompresa nella relativa voce della pavimentazione. Non sono previsti compensi aggiuntivi.				
78	P07	001 dimensioni 60x60 h 10 cm peso non inferiore a 50Kg. Per pozzetti di luce interna 50x50 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	130,00	520,00
		<b>Totale Capitolo: RETE IDRICA</b>				<b>18.895,62</b>
		<b>A riportare</b>				<b>193.561,48</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>193.561,48</b>
	<b>03.03.002*</b>	<b>Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>				
79	<b>03.03.002*</b>	<b>001</b> Rck 30 Mpa 5*8,5*4*0,2 soletta scale (((1*0,15)/2)*5)*36 gradini ((0,3*0,15)/2)*16*2 gradini piazza teatro lato nord 2,7*15,50*0,3 soletta fondazione rampa disabili (17+15)*1,60*0,25 pareti rampa disabili 2*0,1*15,5 soletta calpestio rampa disabili 5,20*5,20*0,3 base fontana (5+5+4,5+4,5)*0,5*0,35 pareti fontana 10,20*0,8*0,2 muretto n.1 10,20*0,3*0,5 fondazionemuretto n. 1 23,60*0,9*0,25 muretto n.2 23,60*0,75*0,3 fondazione muretto n.2 24,05*0,6*0,25 muretto n.3 24,05*0,6*0,3 fondazionemuretto n.3 43,05*0,6*0,25 muretto n.4 43,05*0,6*0,3 fondazione muretto n.4		34,000 13,500 0,720 12,555 12,800 3,100 8,112 3,325 1,632 1,530 5,310 5,310 3,608 4,329 6,458 7,749		
		<b>Totale</b>	m³	124,038	139,06	17.248,72
	<b>03.03.020*</b>	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.</b>				
80	<b>03.03.020*</b>	<b>001</b> Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 5,20*0,5*4 base fontana		10,400		
		<b>Totale</b>	m²	10,400	25,99	270,30
81	<b>03.03.020*</b>	<b>002</b> Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. 0,35*5*8 pareti fontana 2*17,85*2*((1+2,2)/2) pareti rampa disabili 2*15,85*((1+2,2)/2) pareti rampa disabili 10,2*0,8*2 muretto n.1 23,60*0,9*2 muretto n.2 24,05*0,6*2 muretto n.3 43,50*0,6*2 muretto n.4		14,000 114,240 50,720 16,320 42,480 28,860 52,200		
		<b>Totale</b>	m²	318,820	35,34	11.267,10
82	<b>03.03.020*</b>	<b>003</b> Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. 8,5*8*0,3		20,400		
		<b>Totale</b>	m²	20,400	43,95	896,58
		<b>A riportare</b>				<b>223.244,18</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>223.244,18</b>
83	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (8,5*5*0,2)*25*4 solette scale ((1*0,15)/2)*5*36*50 gradini (12,80+12,55)*80 armatura fondazione e muri rampe disabili 11,45*80 armatura soletta e pareti fontana 36*80 armatura muretti 1-2-3-4		850,000 675,000  2.028,000 916,000 2.880,000		
		Totale	kg	7.349,000	1,78	13.081,22
84	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 15,5*2*3,95 soletta calpestio rampa disabili		122,450		
		Totale	kg	122,450	1,90	232,66
	19.13.001*	<b>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</b> <b>Miscela passante % Totale in peso</b> <b>Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30</b> <b>71100100</b> <b>3070 - 100100</b> <b>1550 - 8070 - 100</b> <b>1030 - 7050 - 85</b> <b>523 - 5535 - 65</b> <b>215 - 4025 - 50</b> <b>0,48 - 2515 - 30</b> <b>0,072 - 155 - 15</b>  Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il				
		<b>A riportare</b>				<b>236.558,06</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>236.558,06</b>
85	19.13.001*	001 lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 15,5*2*0,60 riempimento per appoggio soletta di calpestio rampe disabili		18,600		
		Totale	m³	18,600	39,71	738,61
86	P20	realizzazione di fori su parete in CA DIAM. MM.10, inghisaggio di ferri diam. mm.8, con resine epossidiche indurenti per collegamento armatura. 80 ancoraggio ferri soletta di calpestio rampe disabili		80,000		
		Totale	cad	80,000	20,00	1.600,00
		<b>Totale Capitolo: OPERE IN CA</b>				<b>45.335,19</b>
		<b>A riportare</b>				<b>238.896,67</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>238.896,67</b>
87	03.01.002*	001				
		Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		Per spessori fino a cm 7. 50+65+78+395+100+61+38+27+166+93 piazza 1,2*0,3*4*19 massetto riquadratura piante		1.073,000 27,360		
		Totale	m²	1.100,360	19,05	20.961,86
88	03.01.002*	002				
		Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. 1073*2 area piazza 1,20*4*19*2 riquadratura piante		2.146,000 182,400		
		Totale	m²	2.328,400	1,79	4.167,84
89	03.03.002*	001				
		Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.				
		Rck 30 Mpa 3000*0,13 area piazza (pavimentazione e marciapiedi fabbricato SS16)		390,000		
		Totale	m³	390,000	139,06	54.233,40
90	03.03.019*	004				
		Sovrapprezzi per calcestruzzo.				
		Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. 566		566,000		
		Totale	m³	566,000	16,62	9.406,92
91	03.03.020*	001				
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.				
		Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 1,2*4*0,2*19 riquadratura piante 50 spondine varie contenimento getto		18,240 50,000		
		Totale	m²	68,240	25,99	1.773,56
92	03.03.024*					
		Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm				
		<b>A riportare</b>				<b>329.440,25</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>329.440,25</b>
		realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con coltella di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. larghezza cm.50.compresa rete elettrosaldata a maglia quadrata 15/15 filo mm.6. 63 cunetta marciapiede edicola/parcheggio 31+12+6 lato sud strada accesso piazza da SS16 (14,5*4)+10 viale vittoria lato sud		63,000 49,000 68,000		
		Totale	m	180,000	26,57	4.782,60
93	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3000*3,95 soletta area piazza 447*3,95 soletta marciapiede intorno teatro		11.850,000 1.765,650		
		Totale	kg	13.615,650	1,90	25.869,74
	06.02.008*	<b>Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
94	06.02.008*	001 Lastre di Trani di spessore di cm 2. 40 rivestimento muro nord 35 rivestimento muretto fra fosso e fabbricato su SS16		40,000 35,000		
		Totale	m²	75,000	89,09	6.681,75
	06.04.026*	<b>Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.</b>				
95	06.04.026*	002 Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 15, a correre. 160 marciapiede piazza lato nord 368 marciapiede perimetrale fabbricato su SS16 75 marciapiede edicola/parcheggio		160,000 368,000 75,000		
		Totale	m²	603,000	63,57	38.332,71
96	19.02.002*	Preparazione del piano di posa rilevati con materiali da scavi A1/A3. Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3, come da voce precedente. 1920+55+100 viale vittoria, parcheggio, strada di accesso alla piazza dalla SS16, rampe a ridosso del fosso dell'Albero. 2470 area piazza		2.075,000 2.470,000		
		Totale	m²	4.545,000	1,45	6.590,25
	19.13.001*	<b>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>411.697,30</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>411.697,30</b>
		<p>compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso</p> <p>Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30</p> <p>71100100</p> <p>3070 – 100100</p> <p>1550 – 8070 – 100</p> <p>1030 – 7050 – 85</p> <p>523 – 5535 – 65</p> <p>215 – 4025 – 50</p> <p>0,48 – 2515 – 30</p> <p>0,072 - 155 – 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</p> <p>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</p>				
97	19.13.001*	001	Tipo 0 - 25 150 rimodellamenti e riprese zone ammalorate 447*0,10 area intorno mercato coperto 410*0,1 massicciata vecchia area verde		150,000 44,700 41,000	
			Totale	m³	235,700	39,71
						9.359,65
98	19.13.001*	002	Tipo 0 - 70 410*0,4 massicciata vecchia area verde		164,000	
			Totale	m³	164,000	37,65
						6.174,60
99	19.13.002		Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; 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 modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. 447*0,05 area intorno mercato coperto		22,350	
			Totale	m³	22,350	53,50
						1.195,73
100	AAA		Tutte le recinzioni di cantiere necessarie all'esecuzione in sicurezza delle opere, eseguite sia con grigliati saldati che con recinzioni plastiche sono poste a completo carico ed onere dell'impresa senza ulteriore compenso aggiuntivo			
		<b>A riportare</b>				<b>428.427,28</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>428.427,28</b>
		alle voci di elenco prezzi e relativo computo metrico. Saranno inoltre comprese tutte le opere necessarie a consentire l'accesso e la fruibilità dei marciapiedi per il raggiungimento delle abitazioni ed esercizi commerciali. Nelle voci relative alle demolizioni e rimozioni sono incluse tutte le rimozioni di sottoservizi o vecchie tubazioni obsolete, (laddove interferenti con le opere di progetto) non più necessarie o da sostituire con gli impianti di progetto, lo scavo il tiro in alto, il rinterro, il carico e trasporto a rifiuto ivi inclusi gli oneri di smaltimento in discarica.		1,000		
		1				
		Totale	a corpo	1,000	0,00	0,00
101	P06	Fornitura e posa in opera di masselli di cls autobloccanti quarzati, spessore cm.7, marcato CE, con finitura superficiale con inerti selezionati di sabbia e quarzo con granulometria compresa tra 1-3 mm. Posti in opera su idoneo letto di sabbia o ghiaietto dello spessore di cm.4-5. Il massello deve rispettare le caratteristiche richieste dalla norma UNI EN 1338/2004. E' compresa nel prezzo, la sistemazione in quota dei pozzetti esistenti o di nuova realizzazione, di qualsiasi forma e spessore, la pavimentazione all'interno dei chiusini portapavè che dovrà essere eseguita mediante muratura con malta cementizia dei masselli. Compresi tagli, sfridi il tutto secondo i disegni esecutivi. Compreso l'onere del montaggio secondo gli schemi progettuali con l'inserimento di masselli bianchi per formazione di strisce longitudinali, attraversamenti pedonali, zebraure, barre di arresto, greche ecc. Dimensioni masselli. per pavimentazioni: tre pezzi (33,3-22,1-10,8) x 11,5 - per strisce 11,5x11,5. la voce comprende inoltre l'inserimento di un telo tessuto non tessuto sul fondo, prima della posa della sabbia o ghiaietto, compresi sormonti sui giunti. Compresa la suggellatura finale delle connessioni eseguita mediante fornitura e posa in opera di sabbia fina ed asciutta del Pò, data in più mani fino al completo riempimento delle fughe. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		317 strada ingresso piazza da SS16		317,000		
		110 parcheggio		110,000		
		1315 viale vittoria		1.315,000		
		Totale	mq	1.742,000	38,00	66.196,00
102	P08	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido in piastrelle regolari, provenienti da cave del Trentino, di produttori iscritti all'E.S.P.O.; di spessore da cm 5 a 8, con faccia visuale faccia inferiore a piano naturale di cava e coste tranciate ortogonali al piano, larghezza variabile da cm.15,20,25,30,35,40 e lunghezza a correre, di dimensione uguale o maggiore della larghezza; Dovrà avere le caratteristiche fisico-meccaniche certificate e rientranti nei seguenti valori; peso per unità di volume 2543/2563 kg/mc, con colorazione e dimensione da campionario al D.L. per la scelta. Posto in opera su sottofondo in calcestruzzo convenientemente pulito, rullato e con tirate le dovute pendenze; previsto ad una quota più bassa della superficie finita del pavimento di almeno 13 cm; dato lo spessore variabile della piastrella di cm 5/8 , allettate su letto di malta di circa 4-5 cm., la malta composta da impasto di sabbia, con cemento di tipo 325 dosato per 2,50 q.li per mc e spolvero di cemento tipo 425 prima della posa su massetto appena realizzato; la boiacatura della faccia inferiore degli elementi, la fuga di ampiezza di circa cm 1 a compensare il taglio non dritto del materiale, evitando la formazione di qualsiasi asperità anche pur minima. Alla fine di ogni giornata di posa si procederà alla sigillatura, versando nei giunti una boiacca				
		<b>A riportare</b>				<b>494.623,28</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>494.623,28</b>
		liquida e ricca di cemento (in parti uguali con la sabbia fine) fino a che le giunzioni siano completamente riempite e leggermente traboccanti; dopo che avrà iniziato la presa ed acquistato una certa consistenza, si dovranno ripulire le sbavature e livellare le stuccature, stilando con con la spatola/ferro la fuga dei giunti. La pendenza della pavimentazione sarà quella di progetto verso i compluvi, per garantire lo smaltimento delle acque meteoriche. sarà onere dell'impresa verificare di volta in volta l'esatta pendenza. Sono compresi il taglio, la suggellatura dei giunti, la conseguente spazzatura e pulitura finale con spugne e segatura in maniera da asportare totalmente la presenza di boiaccia sulla mattonella e togliere completamente traccia di cemento sulla pavimentazione di porfido; la perfetta sigillatura con i muri degli edifici, carodli marginatori ecc..in maniera da non permettere il passaggio dell'acqua piovana. E' compreso e compensato la sistemazione in quota di tutti i chiusini dei pozzetti, esistenti o nuovi, la pavimentazione all'interno dei chiusini a riempimento, la configurazione delle pendenze delle rampe dei disabili carrabili, il ripristino delle soglie o/e gradini esistenti o/e quant'altro, degli ingressi delle abitazioni e quanto altro occorrente in modo da dare l'opera compiuta perfetta regola d'arte e nel rispetto delle funzioni esistenti. La voce comprende la stuccatura e pulizia finale, compreso allettamento con malta cementizio, compresa l'eventuale formazione di giunti, smussi, raccordi fra le quote sfalzate e la realizzazione di rampe di accesso per disabili da realizzarsi su indicazione della D.L. e secondo i particolari costruttivi, compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Compreso l'ulteriore onere del riempimento con tale pavimentazione di chiusini a riempimento di qualsiasi tipo eseguita a regola d'arte. Compresi e compensati: la preparazione del fondo; l'eventuale casseforme, le sponde, il getto i mezzi d'opera, il ferro, il materiale, l'onere per il rilievo altimetrico con idoneo strumento, le poste e le guide, la formazione delle pendenze secondo le indicazioni della D.L., i raccordi e l'inserimento del massetto nelle strutture esistenti, i tagli, gli sfridi, il trasporto, lo sgombrò, il carico e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, l'onere per lo smaltimento. Il prezzo si intende riferito a tutti i tipi di composizione della pavimentazione che comprende lastre di stessa larghezza o di larghezze miste comprese nelle misure di cui sopra (cm.15-20-25-30-35-40) lunghezza a correre di dimensione uguale o maggiore della larghezza, secondo gli elaborati progettuali, indifferentemente dalle percentuali di incidenza ell'una o dell'altra larghezza sulla superficie totale di intervento. La D.L. in corso d'opera potrà pertanto insindacabilmente e senza possibilità di richiesta di maggiorazione alcuna da parte della ditta esecutrice, modificare la tessitura delle lastre, la percentuale di incidenza dell'una o dell'altra larghezza rispetto al totale della superficie da pavimentare. 70+80+105+224+260+150+95+260+540+100				
		Totale	mq	1.884,000 1.884,000	96,00	180.864,00
103	P11	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre pietra Santafiora venato scuro spessore cm.3, piano filo sega, larghezza cm.15,20,25,30,35,40, lunghezza a correre. Le lastre dovranno essere venate, piano sega limaia con superficie ruvida leggermente sabbiata, fondo nocciola, ben compattate da calcite (60%), coefficiente di imbibizione 1,53%, non gelica, resistente alla salsedine marina, alle piogge acide e capaci di mantenere il colore nel tempo, non aggredibili dallo smog. la resistenza ai punti di fissaggio dopo 48 cicli di gelività dovrà essere mediamente di Mpa 1194,4.				
		<b>A riportare</b>				<b>675.487,28</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>675.487,28</b>
		<p>Il materiale che in ogni caso dovrà essere campionato ed accettato dalla D.L., dovrà essere quello estratto dalla cava di Manciano - GR località Scarceta, commercializzato dalla ditta Soverchia, similare o equivalente. E' compreso nel prezzo il trattamento finale idrorepellente mediante impregnazione della superficie delle lastre di pietra posate in opera con prodotto adeguato e certificato. il prezzo è comprensivo della pavimentazione da realizzare all'interno dei chiusini a riempimento ed inoltre è compreso il ripristino in quota di tutti i pozzetti/chiusini esistenti e di nuova realizzazione.</p> <p>Il prezzo è comprensivo dell'inserimento nella pavimentazione delle piastrelle tattili come da disegni esecutivi secondo le seguenti caratteristiche:</p> <p>Piastrelle Tattili per percorso non vedenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di piastrelle tattili e visivamente contrastanti per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi LOGES, prodotte in gres porcellanato gruppo B la UGL; tipo "granitogres" o equivalente nei formati cm 20x20 e cm 30x30 rettificati, spessore mm 8,20, per caratteristiche dei percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza alla flessione 50-60 N/mq;</li> <li>- resistenza alla compressione 248 N/mq;</li> <li>- resistenza all'usura ed all'abrasione illimitata;</li> <li>- assorbimento acqua minore 0,10%;</li> <li>- resistenza al gelo garantita e certificata dalla ditta produttrice;</li> <li>- resistenza chimica escluso acido fluoridrico garantita e certificata dalla ditta produttrice;</li> <li>- resistenza alla scivolosità R 10 (secondo norme DIN 51130);</li> <li>- resistenza dei colori alla luce illimitata;</li> </ul> <p>le sopra elencate caratteristiche dovranno essere certificate dalla ditta produttrice e consegnate dalla ditta appaltante alla D.L. per accettazione del materiale in mancanza di detta certificazione i materiali non saranno accettati dalla D.L. e pertanto non potranno essere posti in opera; il colore delle piastrelle sarà scelto dalla D.L. previa visione dei campioni forniti dalla ditta appaltatrice e comunque il colore del percorso dovrà essere di contrasto con il resto della pavimentazione.</p> <p>Pavimento di piastrelle tattili in gres fornite e poste in opera. Sono compresi: demolizione e ripristino di pavimentazioni esistenti di qualsiasi materiale e consistenza, la malta di allettamento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento "325", per mc di sabbia, dato in opera ben costipato e livellato, finito a frattazzo dello spessore necessario; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; a posa ultimata la pulitura finale con segatura, il legante idraulico; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Codici considerati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codice Base di direzione rettilinea;</li> <li>- Codice Base di arresto pericolo;</li> <li>- Codice Complementare di incrocio a T;</li> </ul> <p>Sono compresi i materiali di consumo quali collanti e malte che dovranno essere certificate per l'impiego, sono compresi i tagli, gli sfridi, la suggellatura dei giunti con malta e/o stucco per esterni certificato di tinta chiara. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>50+65+78+395+100+61+38+27+166+93 area piazza</p>				
		Totale	mq	1.073,000 1.073,000	117,50	126.077,50
		<b>A riportare</b>				<b>801.564,78</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>801.564,78</b>
	<b>P16</b>	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo in Maljat filo sega a sezione piena, compreso lo scavo di fondazione, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, compresi gli oneri di smaltimento, la realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 300, spessore cm.20, larghezza cm.20, armato con rete elettrosaldata a maglia 10/10 filo mm.6, compresa la stuccatura dei giunti, il posizionamento in quota, i tagli, gli sfridi la formazione di tratti rettilinei, curvi, in pendenza per la formazione di rampe e scivoli. Il cordolo dovrà avere sui lati a vista uno smusso di cm.2 e non dovrà presentare spigoli vivi.</b>				
104	<b>P16</b>	<b>01</b> larghezza cm.15 altezza cm.10 25*2 canaletta marciapiede fabbricato SS16 lato nord		50,000		
		Totale	ml	50,000	49,00	2.450,00
105	<b>P16</b>	<b>02</b> larghezza cm.15 altezza cm.20 bordatura pavimentazione centrale attraversamento su fosso 8,5*4		34,000		
		Totale	ml	34,000	55,50	1.887,00
106	<b>P16</b>	<b>03</b> larghezza cm.15 altezza cm.25 75 delimitazione marciapiede sulla SS16 e marciapiede accesso piazza 113 delimitazione nord-ovest area piazza 60 delimitazione pavimentazione all'interno dell'area verde 60 delimitazione marciapiede "edicola"		75,000 113,000 60,000 60,000		
		Totale	ml	308,000	63,00	19.404,00
	<b>P29</b>	<b>PAVIMENTAZIONE IN PIETRA NATURALE MALJAT LASTRE SPESSORE CM3 LARGHEZZA CM 30 A CORRERE.</b> <b>Fornitura e posa in opera di lastre di pietra naturale Maljat, simile o equivalente, spessore cm3 larghezza cm 30, lunghezza cm.100,120.Lastre a coste segate, piano granigliato.</b> <b>Compresi i materiali quali malta e collanti certificati per l'impiego.</b> <b>La colla dovrà essere stesa con apposita spatola sul massetto esistente, in maniera uniforme a copertura di tutta la superficie della lastra.</b> <b>Sono compresi i tagli, gli sfridi, la suggellatura dei giunti con cemento bianco o stucco adeguato all'uso e certificato.</b> <b>E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> <b>il materiale dovrà essere campionato e dovrà corrispondere alle seguenti caratteristiche tecniche:</b> <b>esame petrografico (EN 12407):Bio-Micrite.</b> <b>assorbimento acqua alla pressione atmosferica (EN 13755): 0,66%</b> <b>resistenza alla flessione sotto carico concentrato (EN 12372)</b> <b>Dry perpendicolare al verso: 12,33 Pa</b> <b>Dopo 48 cigli gelo/disgelo perpendicolare al verso: 10,00 MPa</b> <b>Dopo 48 cigli gelo/disgelo parallelo al verso: 9,80 MPa</b> <b>carico di rottura dei punti di fissaggio (EN 13364): 2.262,4 N</b> <b>Resistenza all'abrasione (EN 1936): 2.651,92 Kg/mc</b>				
107	<b>P29</b>	<b>01</b> Fornitura e posa in opera di lastre di pietra naturale Maljat, simile o equivalente, spessore cm3 larghezza cm 30, lunghezza cm.100,120.Lastre a coste segate, piano granigliato 10+12,5+14+16,5+18+20+22+25+50+52+54+56 PIAZZA				
		<b>A riportare</b>				<b>825.305,78</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>825.305,78</b>
		LATO OVEST		350,000		
		14+34+14,5+16,5+17,6+21+22 PIAZZA LATO EST		139,600		
		35+20+35 BORDATURA AREA VERDE		90,000		
		20 COPERTINA MURO LATO NORD		20,000		
		25+45 COPERTINA AIUOLA C/O TEATRO		70,000		
		42 COPERTINA FRA FOSSO E FABBRICATO SS16		42,000		
		4,5+2,7+10+22 RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO				
		FONTANA		39,200		
		200 RIQUADRI PIANTE		200,000		
		Totale	ml	950,800	42,00	39.933,60
108	P29	03 Fornitura e posa in opera di lastre di pietra naturale Maljat, simile o equivalente, spessore cm 3 piano levigato con copertina larga cm.30 doppio becco di civetta lati lunghi. (5+5+4,4+4,4)*0,3 COPERTINE FONTANA		5,640		
		Totale	ml	5,640	73,95	417,08
		<b>Totale Capitolo: PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI</b>				<b>626.759,79</b>
		<b>A riportare</b>				<b>865.656,46</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>865.656,46</b>
	<b>20.01.001</b>	<b>Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
109	<b>20.01.001</b>	<b>002</b> Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. 376*1,20 area verde principale (22+30*0,8) aiuola ingresso teatro		451,200 46,000		
		Totale	m³	497,200	25,65	12.753,18
110	<b>P33</b>	Lavoro per asporto di essenza ad alto fusto di qualsiasi specie, fusto diametro cm.100, altezza fino am l.12, mediante potatura della chioma e taglio delle ramificazioni secondo le indicazioni della D.L.. Nolo mezzo meccanico escavatore cingolato o gommato di peso e potenza adeguati all'asportazione della pianta. Escavazione della zolla con attenzione al mantenimento in vita dell'apparato radicale vegetativo necessario a garantire la rizzollatura. Preparazione del sito di trapianto compreso lo scavo della buca che deve avere larghezza pari a 2,5 volte il diametro della zolla, l'altezza deve essere pari all'altezza della zolla, 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. Il luogo del trapianto sarà indicato dalla committenza entro i confini comunali. E' compreso il carico e trasporto del fusto, la messa a dimora, compreso lo scavo della buca, la fornitura e la posa di due pali tutori in pino impregnato diam. 6/8 cm. e di altezza mt 2,5, la fornitura e la posa di due traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa di guaina protettiva al colletto, la distribuzione di concimi minerali e terriccio, la prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo. 3 palme 1 magnolia 1 leccio		3,000 1,000 1,000		
		Totale	cad	5,000	700,00	3.500,00
	<b>P34</b>	<b>Fornitura e messa a dimora delle seguenti specie e varietà scelte in vivaio dalla D.L. in vaso e zolla fusto libero e con freccia visibile se impalcato a m.2,20 e con freccia evidente se vestito al piede chioma bilanciata senza compressioni laterali rami inseriti senza formare angoli inferiori a 30° il diametro delle branche deve essere inferiore al 50% del diametro del tronco i palchi devono essere ben distribuiti e simmetrici assenza di parassiti su legno e foglie sia insetti che funghi o batteriosi e virosi, le piante innestate in testa devono avere ramificazioni ben distribuite e proporzionate e assenza di ricacci dal portain nesto, non devono avere calli e rigonfiamenti al colletto e al tronco con un rapporto di svasatura maggiore del 20% dal diametro misurato a 100 cm di altezza. Compresa la fornitura del materiale ed esecuzione di ancoraggio a scomparsa tramite</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>881.909,64</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>881.909,64</b>
		bloccaggio della sola zolla mediante adeguati ancoraggi in metallo, approvati dalla D.L.. Le specifiche tecniche relative all'installazione dovranno essere quelle fornite dal costruttore. Il costo comprende la fornitura e la posa in opera delle ancore da inserire nel terreno, dei dispositivi metallici o del triangolo in legno da posizionare sopra la zolla ed ogni altro onere.In alternativa messa a dimora di alberi con zolla,compreso lo scavo della buca,la fornitura e la posa di quattro pali tutori in pino impregnato diametro 10/12 cm e di altezza mt 3,5, la fornitura e la posa di otto traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa di guaina protettiva al colletto, la distribuzione di concimi minerali e terriccio, l'irrigazione fino all'entrata in funzionamento dell'impianto di irrigazione , la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino al collaudo per piante alte fino a mt 9,00.				
111	P34	01 LECCIO PIRAMIDALE - QUERCUS ILEX H ML.5 7		7,000		
		Totale	cad	7,000	2.000,00	14.000,00
112	P34	02 PALMA WASHINGTONIA FILIFERA H ML. 4,50 23		23,000		
		Totale	cad	23,000	900,00	20.700,00
113	P34	03 LIGUSTRO VARIEGATO - LIGUSTRUM OVALIFOLIUM in mastello H ML.3 circonferenza fusto 20/25 cm 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	400,00	800,00
114	P34	04 ACACIA - CASQUE ROUGE in mastello H ML 3,50 circonferenza fusto 20/25 cm 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	400,00	800,00
115	P34	05 CORBEZZOLO - ARBUTUS UNEDO in mastello H ML.3,50 circonferenza 20/25 cm 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	400,00	800,00
116	P34	06 MAGNOLIA GRANDIFLORA in mastello H ML 3,50-4,00 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	400,00	800,00
117	P34	07 PRUNUS - CERASIFERA NIGRA in mastello H ML.4 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	400,00	800,00
		<b>Totale Capitolo: AREE VERDI</b>				<b>54.953,18</b>
		<b>A riportare</b>				<b>920.609,64</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>920.609,64</b>
118	28.03.006	004 Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 25000 kg 32 per lavori di scavo e rinterro tubazioni impianto irrigazione e fontane		32,000		
		Totale	h	32,000	49,66	1.589,12
119	28.03.008	003 Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m 32 per lavori di scavo e rinterro tubazioni impianto irrigazione e fontane		32,000		
		Totale	h	32,000	16,37	523,84
120	28.03.011	002 Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 150 kg 32 per lavori di scavo e rinterro tubazioni impianto irrigazione e fontane		32,000		
		Totale	h	32,000	3,96	126,72
121	P07	003 Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento in ghisa Classe C250 per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls. Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chiusini per un'altezza fino a cm 15 circa. Per finitura di marciapiedi, strade, pavimentazioni e per la copertura di pozzetti d'ispezione in genere. Nel posizionamento del telaio si dovrà tenere conto (compatibilmente con la posizione del pozzetto sottostante) dell'allineamento con la pavimentazione in modo da riquadrare perfettamente il chiusino con le fughe della pavimentazione. La pavimentazione all'interno dei chiusini è ricompresa nella relativa voce della pavimentazione. Non sono previsti compensi aggiuntivi. dimensioni 70x70 h 10 cm, peso non inferiore a 70 Kg. Per pozzetti luce interna 60x60 2 su serbatoi interrati		2,000		
		Totale	cad	2,000	150,00	300,00
122	P21	01 OPERAIO SPECIALIZZATO 32 per lavori di scavo e rinterro tubazioni impianto irrigazione e fontane		32,000		
		Totale	ora	32,000	34,50	1.104,00
123	P21	02 OPERAIO QUALIFICATO 32 per lavori di scavo e rinterro tubazioni impianto irrigazione e fontane		32,000		
		<b>A riportare</b>				<b>924.253,32</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>924.253,32</b>
		Totale	ora	32,000	32,15	1.028,80
124	P21	03 OPERAIO COMUNE 32 per lavori di scavo e rinterro tubazioni impianto irrigazione e fontane		32,000		
		Totale	ora	32,000	23,65	756,80
125	P27	scavo a sezione obbligata 2,50*1,80*2,00h, realizzazione di manufatto per alloggio attrezzature fontana, dimensioni interne cm 250*150*h150, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza di acqua, ivi incluso l'onere del pompaggio in fase di realizzazione del manufatto (sistema pompante con spilli). Compreso il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ivi incluso l'onere dello smaltimento. Il manufatto in CA dovrà essere autoportante, avere le pareti di spessore di cm.12 potrà essere realizzato in opera od essere prefabbricato. Sarà coperto da una soletta armata dello spessore di cm.10, con predisposto foro 60x60 per alloggio chiusino di ispezione e manovra, questo incluso in ghisa sferoidale B125 normale o a riempimento. Compreso l'onere del calo del pozzetto prefabbricato nello scavo. Compreso eventualmente ogni lavoro necessario per la realizzazione in opera del pozzetto : cassetatura, armatura, getto con Cls Rck 300, disarmo, calcolo e verifica strutturale. La soletta superiore dovrà essere carrabile. Compresi inoltre i fori per il drenaggio, le prove di laboratorio sui materiali, le certificazioni ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2		2,000		
		Totale	a corpo	2,000	2.500,00	5.000,00
126	P28	Lavori di interrimento serbatoio per fontana. 2		2,000		
		Totale	a corpo	2,000	300,00	600,00
127	P30	fornitura e posa in opera di una guaina liquida bicomponente per impermeabilizzazione interno fontana Membrana liquida elastica pronta all'uso ad asciugamento estremamente rapido per impermeabilizzare all'esterno. DATI TECNICI: Consistenza: pasta. Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +35°C. Tempo di attesa tra la prima e la seconda mano: circa 1 ora (a +23°C e U.R. 50%). Tempo di attesa per la posa del rivestimento: 3-4 ore (a +23°C e U.R. 50%). I tempi si riferiscono ad una temperatura di 23°C e un umidità relativa dell'aria del 50% con prodotto applicato di massetti asciutti con umidità residua inferiore al 3%. Spessore minimo di applicazione: 0,8 mm in due mani. Immagazzinaggio: 24 mesi. Applicazione: rullo, pennello o spatola. Consumo: 1,3 kg/m² per mm di spessore. 11		11,000		
		Totale	mq	11,000	25,00	275,00
128	P32	Realizzazione di predisposizione mediante scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ivi incluso l'onere dello smaltimento in discarica, sezione 0,5 *0,6. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diam. mm.125 compresi pezzi speciali quali curve, semicurve ecc; le tubazioni dovranno collegare i punti previsti per l'inserimento dei getti schiumogeni della fontana a raso al locale tecnico posto a fianco della fontana fuori terra. Lunghezza complessiva delle tubazione ml.65. Le tubazione correranno in modo				
		<b>A riportare</b>				<b>931.913,92</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>931.913,92</b>
		parallelo fra loro e potranno essere alloggiate all'interno di un unico scavo fino al locale tecnico. Fornitura e posa in opera di n.5 tubi diametro mm.500 posizionati in verticale, perfettamente a piombo, altezza cm.50 ove saranno collocati i getti schiumogeni. Collegamento fra le tubazioni da 125 ed i predetti tubi da 500. Rinterro degli scavi e bloccaggio delle predette tubazioni con magrone di cemento dosato a Kg 100 per mc di impasto, ben costipato.				
		1		1,000		
		Totale	a corpo	1,000	1.000,00	1.000,00
		<b>Totale Capitolo: IMPIANTO IRRIGAZIONE E FONTANE</b>				<b>12.304,28</b>
		<b>A riportare</b>				<b>932.913,92</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>Riporto</b>				<b>932.913,92</b>
129	P13	Fornitura e posa in opera di dissuasore semiautomatico con attuatore a gas a singolo effetto, munito di serratura standard, compreso di controcassa in acciaio zincato, telaio con zanche e chiusino in ghisa sferoidale. Compreso lo scavo a sezione obbligata, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, la formazione del drenaggio sottostante con ghiaia lavata, l'alloggio del pozzetto, il fissaggio delle zanche con getto di calcestruzzo Rck300. Cilindro movimentato fuori terra cm.60 diametro cm.22, colore RAL a scelta della D.L., compresa l'installazione del cilindro movimentato. Il dispositivo dovrà essere posizionato perfettamente a piombo. Eventuali raccordi dovranno essere realizzati con la pavimentazione circostante. La ditta esecutrice dovrà produrre la certificazione della casa costruttrice, il manuale, lo schema di posa e le necessarie certificazioni. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. 7		7,000		
		Totale	cad	7,000	3.275,00	22.925,00
130	P14	Fornitura e posa in opera di dissuasore modello "ICARO" ditta Cyti Design, similare o equivalente, da inghiottire. Paletto dissuasore in estruso di alluminio ellittico dimensioni 130x88 mm con cornici bombate e piane di chiusura delle estremità dei lati, puntale in fusione di alluminio dimensioni 89x20x137 mm. Al centro dell'estruso è ricavata una sede per l'introduzione di un tubo in acciaio diam. 40 sp. 3 mm di lunghezza totale 600 mm che ne permette l'inghiottimento a terra per 305 mm. Dimensioni d'ingombro: 137x89x1020h mm (fuori terra) Colore grigio antracite. Comprese tutte le opere necessarie per il fissaggio al suolo, manodopera, attrezzature, resina indurente ecc.. per dare il lavoro finito a regola d'arte 15		15,000		
		Totale	cad	15,000	170,00	2.550,00
		<b>Totale Capitolo: ARREDI FISSI</b>				<b>25.475,00</b>
		<b>Importo lavori</b>				<b>958.388,92</b>
		<b>A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi</b>				<b>19.511,61</b>
		<b>Importo soggetto a ribasso</b>				<b>938.877,31</b>
		<b>A detrarre ribasso del 0 %</b>				<b>0,00</b>
		<b>Importo netto</b>				<b>938.877,31</b>
		<b>Importo spese complessive della sicurezza</b>				<b>19.511,61</b>
		<b>Totale importo</b>				<b>958.388,92</b>
		<b>Somme a disposizione:</b>				
		IVA (10 %)				95.838,89
		INCENTIVO (2 %)				19.167,78
		IMPIANTO IRRIGAZIONE E FONTANE				40.000,00
		LAVORI IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA				81.000,00
		SPESE GARA E SUA				2.291,78
		IMPREVISTI				1.312,63
		INCARICO RELAZIONE PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO				2.000,00
		<b>Totale somme a disposizione</b>				<b>241.611,08</b>
		<b>Totale di progetto</b>				<b>1.200.000,00</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
			Progettista <hr/>				

Descrizione	Capitolo				Inc. %
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	77.607,73				8,098 %
FOGNATURE	23.687,55				2,472 %
RETE TELECOM	1.997,78				0,208 %
RETE ENEL	45.007,96				4,696 %
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	26.364,84				2,751 %
RETE IDRICA	18.895,62				1,972 %
OPERE IN CA	45.335,19				4,730 %
PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI	626.759,79				65,397 %
AREE VERDI	54.953,18				5,734 %
IMPIANTO IRRIGAZIONE E FONTANE	12.304,28				1,284 %
ARREDI FISSI	25.475,00				2,658 %
<b>Importo lavori</b>	<b>958.388,92</b>				100,000 %
<b>A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi</b>	<b>19.511,61</b>				
<b>Importo soggetto a ribasso</b>	<b>938.877,31</b>				
<b>A detrarre ribasso del 0 %</b>	<b>0,00</b>				
<b>Importo netto</b>	<b>938.877,31</b>				
<b>Importo spese complessive della sicurezza</b>	<b>19.511,61</b>				
<b>Totale importo</b>	<b>958.388,92</b>				
<b>Somme a disposizione:</b>					
IVA (10 %)	95.838,89				
INCENTIVO (2 %)	19.167,78				
IMPIANTO IRRIGAZIONE E FONTANE	40.000,00				
LAVORI IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	81.000,00				
SPESE GARA E SUA	2.291,78				
IMPREVISTI	1.312,63				
INCARICO RELAZIONE PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO	2.000,00				
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>241.611,08</b>				
<b>Totale di progetto</b>	<b>1.200.000,00</b>				