

**VENETO  
PORTOGRUARO  
VENEZIA**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** P.U.A. via G. Ambrosoli - L. Peleatti, Portogruaro

**COMMITTENTE:** IMMOBILIARE SVEVO s.a.s.  
via Zappetti, 9 30026 Portogruaro

**Il Tecnico**

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	DOO-020.a	<p><b>OPERE PRIMARIE VIABILITA' (Via Ambrosoli e Via Peleatti) STANDARD (Verde mq 67.00)</b></p> <p>IMPIANTO DI CANTIERE OPERE PUBBLICHE            Impianto di cantiere per la realizzazione delle opere in appalto comprendente l' esecuzione di tracciamenti con strumenti meccanici ed elettronici, livellazioni, modinamenti, rilevazioni topografiche, fornitura in opera di cartello di cantiere ed in generale tutti gli oneri contemplati nel contratto.L'opera comprende: l'esecuzione, presso gli Istituti autorizzati, di tutte le prove sui materiali e manufatti, compresa la confezione dei campioni e l'esecuzione di prove di carico sulle opere in calcestruzzo, nonché prove di tenuta per le tubazioni; il mantenimento della continuità degli scoli delle acque e del transito sugli spazi pubblici e privati; la pulizia del cantiere e delle vie di transito e di accesso allo stesso, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto; l'onere delle segnalazioni dei sottoservizi, dei disallacci da linee Telecom, Enel, Pubblica illuminazione, Acquedotto, Gas, ecc.; ogni onere relativo agli allacciamenti provvisori di acqua, energia elettrica, gas e fognatura, necessari per il funzionamento del cantiere e per l'esecuzione dei lavori; la predisposizione di un piano della segnaletica stradale, redatto in conformità alle disposizioni del "Codice della Strada" e che tenga altresì conto della situazione esistente; la fornitura e manutenzione dei cartelli di avviso, di fanali di segnalazione notturna nei punti prescritti e di quanto altro indicato dalle disposizioni vigenti a scopo di sicurezza, nonché l'illuminazione notturna del cantiere; la messa a disposizione del personale e degli strumenti necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni, prove e controlli dei lavori; lo sgombero del cantiere, al termine dei lavori, da materiali e mezzi d'opera ed impianti, nonché il ripristino dello stato dei luoghi; l'assistenza generale alla Direzione Lavori ed ogni e qualsiasi altro onere previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto o nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.            Valutazione:a corpo (corpo), ogni onere compreso.            a) IMPIANTO DI CANTIERE PRIMARIE VIABILITA'</p>				
		1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 800,00	€ 800,00
2	D01-005.b	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI E/O MANUFATTI            Demolizione completa di fabbricati o manufatti, eseguita con idonei mezzi d'opera, a partire dal piano d'appoggio delle relative fondazioni, aventi struttura verticale in: muratura in sassi, mattoni, blocchi di laterizio, blocchi di cemento, blocchi di argilla espansa, o del tipo misto degli elementi indicati od altri in genere (per *A*); in cemento armato (per *B*) od tipo misto muratura - c.a., muratura-acciaio c.a. - acciaio, o mista in genere (per *C*); e struttura orizzontale o inclinata in: legno, laterocemento, in c.a., o di tipo misto legno-laterocemento, legno-ca., legno-acciaio, laterocemento-c.a.,</p>				
		A RIPORTARE				€ 800,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 800,00</b>
		<p>laterocemento-acciaio, c.a.-acciaio o misto in genere. La demolizione dovrà essere eseguita secondo prescrizioni, e/o indicazioni della D.L., previo l'eventuale disallaccio e/o spostamento e/o salvaguardia e/o demolizione di reti tecnologiche e di servizio aeree e/o interrato pertinenti l'intervento, eseguito direttamente dalle rispettive aziende erogatrici i pubblici servizi o, se autorizzate dalla D.L., eseguito direttamente dalla ditta appaltatrice. Nella demolizione globale dell'edificio deve intendersi pure compreso il contestuale allontanamento dal cantiere e trasporto alle pubbliche discariche ovvero della demolizione contestuale, di tutto il mobilio, le suppellettili e qualsiasi elemento accessorio presente all'interno dell'intervento oggetto della demolizione. Con compenso aggiuntivo (per *D*) viene ulteriormente riconosciuto un maggior onere derivante dal preliminare asporto di tutti gli elementi costruttivi, realizzati in amianto-cemento (manti di copertura, canne fumarie, tubazioni in generale ed ogni e qualsiasi altro elemento in Eternit, Fibronit, Sacelit ecc.), presenti in corrispondenza delle volumetrie da demolire, in modo da garantire lo stoccaggio e smaltimento differenziato di tali materiali. Per la rimozione dell'amianto-cemento si dovrà procedere, in ossequio ai disposti dell'art. 34 del D.L. n. 277 del 15.08.1991, della legge 27.03.1992 n. 257, del D.M. Sanità del 06.09.1994, della Circolare Mm. Sanità n. 7 del 12.04.1995, del D.P.G.R. 11.10.1996 n. 0376/Pres. e di qualsiasi altra norma e/o disposizione in materia vigente all'atto della rimozione stessa; in particolare le opere di demolizione andranno condotte in base ad un "piano di lavoro" preventivamente presentato ed approvato dall'autorità sanitaria locale e fornito anche alla D.L., che preveda tutte le misure necessarie a garantire sia la salute dei lavoratori che la protezione dell'ambiente. In ogni caso le operazioni di demolizione dei manufatti di cemento-amianto dovranno essere effettuate, come da dettato normativo, esclusivamente da personale specializzato con corsi di formazione professionale di cui all'art. 10 del D.P.R. 08.08.1994 e che abbia ottenuto il relativo titolo di abilitazione. Tutto il restante materiale, proveniente dalla demolizione delle volumetrie di cui trattasi, dovrà essere allontanato dal cantiere e trasportato alle pubbliche discariche regolarmente autorizzate, mentre l'intera area dovrà essere pulita da ogni rimanenza o residuo.</p> <p><b>CATEGORIE DI LAVORO:</b> demolizione completa di fabbricati eseguita con idonei mezzi meccanici ovvero con l'adozione di tecniche di demolizione particolari e specialistiche effettuate anche tramite ditte specializzate e preventivamente autorizzate dalla D.L. con assoluto divieto però di impiego di cariche esplosive o provvedimenti analoghi: demolizione di fabbricati con salvaguardia di parti limitate di strutture murarie di facciata, da restaurare successivamente secondo le prescrizioni; o secondo prescrizioni.</p> <p><b>ONERI COMPRESI:</b> adozione di ogni e qualsiasi</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 800,00</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 800,00
		<p>misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed il diritto di terzi; l'esecuzione di tutte le opere prescritte, e/o indicate dalla D.L., per l'esecuzione della completa demolizione dei fabbricati a partire dalle relative strutture fondazionali, compresa la contestuale demolizione di infissi di ogni tipo, genere e dimensione (con esclusione di quelli presenti su murature da salvaguardare e recuperare), pensiline, tettucci, sporti di gronda, aggetti in genere, terrazze, logge, frangisole, lattonerie di ogni genere, marciapiedi di qualsiasi tipo e dimensione annessi all'edificio da demolire, rampe di accesso a piani seminterrati e interrati e loro eventuali muri di sostegno o contenimento formanti anche parapetto, scale esterne ed esterne di qualsiasi dimensione, tipo e struttura, compresi relativi pianerottoli intermedi e di arrivo, loro parapetti e balaustre di qualsiasi tipo e dimensione ed altresì loro muri di sostegno o contenimento formanti anche parapetti, fioriere e loro muriccioli di qualsiasi tipo e dimensione, torrette da camino, comignoli, sfiati ecc. di ogni tipo e dimensione, impianti tecnologici di ogni tipo previo eventuale disallaccio da reti primarie compresi altresì ogni e qualsiasi apparecchiatura relativa, ed ogni altro elemento ad esse complementare di qualsiasi materiale e dimensione; nonché ogni altra opera analoga di qualsiasi dimensione tipo e struttura vincolata alle volumetrie da demolire; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari; riparazione di tutte le opere, non comprese nella demolizione, danneggiate nel corso della stessa all'interno e/o all'esterno dell'intervento; esecuzione di tutte le opere complementari, quali tirantatura, puntellazioni, strutture di spinta o sostegno muratura etc. ritenute indispensabili per una perfetta e razionale esecuzione delle demolizioni ovvero che si debbano adottare per la salvaguardia delle proprietà confinanti private o pubbliche e con la rimozione e sgombero delle stesse al momento in cui non sono più ritenute indispensabili; disallaccio e/o spostamento e/o salvaguardia e/o demolizione di tutte le reti tecnologiche e di servizio pertinenti l'intervento adottando ogni mezzo tecnico necessario secondo indicazioni della D.L. o delle rispettive aziende erogatrici; salvaguardia di eventuali essenze arboree di pregio preventivamente prescritte e/o indicate dalla D.L. qualora annesse o presenti nelle vicinanze delle volumetrie da demolire; contestuale asporto di arbusti e rampicanti vincolati alle strutture murarie da demolire; salvaguardia e mantenimento di strutture murarie perimetrali da conservare e successivamente da restaurare secondo le previsioni progettuali con la contestuale adozione di tutte le tecniche e le precauzioni atte alla salvaguardia stessa qualora tutto ciò sia previsto; contestuale asporto ed allontanamento alle pubbliche discariche di tutte le fatiscenti suppellettili, mobilio, oggettistica in generale, elementi cartacei, trovanti di ogni genere, dimensione e tipo e quant'altro all'interno presente di qualsiasi tipo, materiale e</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 800,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 800,00
3	D01-152	<p>dimensione; contestuale asporto ed allontanamento alle pubbliche discariche di ogni e qualsiasi elemento inerte sfuso, ruderi, elementi lapidei e costruttivi in generale, tutti di qualsiasi natura, consistenza e dimensione; fornitura alla D.L., prima della demolizione di manti e/o sottomanti di copertura di tipo discontinuo, tubazioni e/o qualsiasi altro elemento in cemento-amianto, di un documento attestante l'approvazione da parte delle competenti autorità sanitarie locali del "piano di lavoro" predisposto in base ai sopra richiamati articoli di legge; carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di demolizione e rifiuto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali e regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali di risulta da accogliere, oneri di discarica compresi; ogni e qualsiasi altra opera necessaria alla perfetta esecuzione a regola d'arte secondo prescrizioni e/o indicazioni della D.L..</p> <p>ONERI ESCLUSI: demolizione di opere di sottofondazioni appartenenti a fabbricati in aderenza; ogni e qualsiasi onere relativo a puntellazioni e sbadacchiature inerenti porzioni di facciate e/o murature portanti interne salvaguardate dalle demolizioni da conservare e restaurare; ogni e qualsiasi onere inerente interventi di demolizione in generale su porzioni di facciate salvaguardate dalle demolizioni da conservare e restaurare.</p> <p>VALUTAZIONE: a corpo b) con struttura verticale mista comprese strutture in c.a.</p> <p>Parte di fabbricato 8x 6x 7.50</p>	m3	360,000		
		SOMMANO	m3	360,000	€ 5,00	€ 1 800,00
		<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Demolizione di manti di pavimentazioni stradali eseguiti in conglomerato bituminoso aventi uno o più strati e qualsiasi spessore;</p> <p>pavimentazioni nel loro complesso, compreso il sottofondo di qualsiasi materiale e spessore, i trovanti, le fondazioni, i muriccioli o altri elementi di contenimento, le eventuali canalizzazioni che dovranno, se ritenuto opportuno dalla D.L., essere spostate o riparate a totale carico ed onere dell'impresa, e dovrà essere condotta fino alla profondità occorrente (massimo cm. 45 dalla quota originale della pvimentazione) per mettere a nudo l'esistente cassonetto di sottofondo ovvero la sottostante struttura portante orizzontale oppure il vespaio in ciottoli.</p> <p>mezzi adeguati delle pavimentazioni esistenti al fine di permettere una perfetta rimozione della parte eccedente ed il raccordo con la nuova pavimentazione; l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed il diritto di terzi, l'impiego di ponteggi di</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 2 600,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 2 600,00
4	D01-152	<p>qualsiasi tipo, l'impiego di idonei mezzi d'opera, la riparazione delle opere non comprese nella demolizione ma danneggiate nel corso della stessa, il ripristino di tutte le strutture verticali ed orizzontali in corrispondenza degli elementi demoliti, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, oneri di scarica compresi, ed ogni e qualsiasi altra opera necessaria per la corretta esecuzione delle demolizioni e per la salvaguardia ed il ripristino delle esistenti strutture e proprietà adiacenti.</p> <p>V</p> <p>4x 5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione di manti di pavimentazioni stradali eseguiti in conglomerato bituminoso aventi uno o più strati e qualsiasi spessore;</p> <p>pavimentazioni nel loro complesso, compreso il sottofondo di qualsiasi materiale e spessore, i trovanti, le fondazioni, i muriccioli o altri elementi di contenimento, le eventuali canalizzazioni che dovranno, se ritenuto opportuno dalla D.L., essere spostate o riparate a totale carico ed onere dell'impresa, e dovrà essere condotta fino alla profondità occorrente (massimo cm. 45 dalla quota originale della pvimentazione) per mettere a nudo l'esistente cassonetto di sottofondo ovvero la sottostante struttura portante orizzontale oppure il vespaio in ciottoli.</p> <p>mezzi adeguati delle pavimentazioni esistenti al fine di permettere una perfetta rimozione della parte eccedente ed il raccordo con la nuova pavimentazione; l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed il diritto di terzi, l'impiego di ponteggi di qualsiasi tipo, l'impiego di idonei mezzi d'opera, la riparazione delle opere non comprese nella demolizione ma danneggiate nel corso della stessa, il ripristino di tutte le strutture verticali ed orizzontali in corrispondenza degli elementi demoliti, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, oneri di scarica compresi, ed ogni e qualsiasi altra opera necessaria per la corretta esecuzione delle demolizioni e per la salvaguardia ed il ripristino delle esistenti strutture e proprietà adiacenti.</p> <p>V</p> <p>Porzione attuale parcheggio 100.00</p> <p>Su aiuole 63.00+ 16</p> <p>44.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m2	20,000		
			m2	20,000	€ 5,00	€ 100,00
			m2	100,000		
			m2	79,000		
			m2	44,000		
			m2	223,000	€ 5,00	€ 1 115,00
		A R I P O R T A R E				€ 3 815,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 3 815,00
5	D01-140	<p>DEMOLIZIONE DI CORDONATE STRADALI Demolizione di cordonate in pietra naturale ed artificiale di qualsiasi sezione; di manufatti in calcestruzzo costituenti delimitazione di aree verdi, percorsi pedonali e carrai, percorsi in genere; di muriccioli in calcestruzzo e/o muratura gettati in opera formanti cordonate o realizzati per delimitare aree verdi, percorsi pedonali e carrai e/o percorsi in genere; la demolizione potrà riguardare elementi o tratti sia rettilinei che curvilinei e dovrà comprendere la contestuale demolizione delle relative strutture fondazionali e di appoggio.</p> <p>considerata compresa l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente alla pubblica incolumità ed il diritto di terzi;</p> <p>scarico; l'impiego di tutti i mezzi d'opera necessari per scavi e demolizioni; le opere di scavo e rinterro; l'esecuzione della completa demolizione delle cordonate, dei muriccioli, dei manufatti in calcestruzzo in genere e di tutte le opere complementari relative; la riparazione di tutte le opere non comprese nella demolizione danneggiate nel corso della stessa all'interno e/o all'esterno dell'intervento;</p> <p>il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di demolizione e rifiuto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali e regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali d</p> <p>compresi; ogni e qualsiasi altra opera necessaria per la corretta esecuzione delle opere di demolizione, per la salvaguardia ed il ripristino delle esistenti strutture e proprietà adiacenti, secondo prescrizioni e/o indicazioni della D.L..;</p> <p>è inoltre compreso lo sbancamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, o l'allontanamento ed il successivo reimpiego qualora l'impresa appaltatrice lo preferisca, del terreno vegetale contenuto nelle aree verdi esistenti per lo spessore massimo di cm 30 e comunque a giudizio della D.L.</p> <p>Lungo via Ambrosoli 62.60+ 26.50x 2+ 11.00+ 13.50+ 15.00+ 12.00+ 11.50+ 4.50+ 4.60+ 12.00</p> <p>Lungo via Canton 3.45+ 10.20+ 7.60+ 9.50+ 21.70</p>	m	199,700		
			m	52,450		
		SOMMANO	m	252,150	€ 11,00	€ 2 773,65
6	D01-200	<p>DEMOLIZIONE DI POZZETTI, CADITOIE, ECC. Demolizione di pozzetti, caditoie ed altri manufatti inerenti le reti tecnologiche interrato, eseguita mediante rimozione dei manufatti stessi, trasporto dei rifiuti alle pubbliche discariche e ritombamento dei cavi; nel prezzo è compreso ogni onere per la salvaguardia della pubblica incolumità l'impiego dei necessari mezzi d'opera, l'esecuzione degli scavi</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 588,65

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 6 588,65
7	D01-260 c	<p>occorrenti, la demolizione delle opere complementari, la riparazione di tutte le opere non comprese nella demolizione danneggiate nel corso della stessa ed ogni e qualsiasi altra opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle prescrizioni e/o indicazioni della D.L.. Valutazione: cadauno (cad).</p> <p>Pozzetti vari 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad	4,000		
			cad	4,000	€ 10,00	€ 40,00
8	D04-400 a	<p><b>RIMOZIONE DI RECINZIONE</b> Rimozione di recinzioni ed opere analoghe, di qualsiasi tipo, dimensione e conformazione, rette o curve, complete di muretto o senza muretto, costituite da ritti in acciaio e rete metallica, o in ferro lavorato, o in elementi particolari a struttura mista ovvero legno. La demolizione dovrà riguardare i manufatti nel loro complesso e comprendere quindi tutti gli elementi costituenti, i fissaggi, qualsiasi elemento strutturale e/o decorativo, il muretto di sostegno, le fondazioni, i pilastri, l'eventuali piante ad essa connesse, i tiranti, le strutture complementari, ecc.. Nel prezzo sono altresì comprese le demolizioni dei rivestimenti di qualsiasi tipo, dei trovanti di qualsiasi genere e dimensione, delle strutture di supporto, il taglio delle connessioni con le recinzioni adiacenti con l'adozione di ogni misura atta alla salvaguardia delle esistenti strutture e proprietà adiacenti, gli oneri per l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed i diritti di terzi, per l'impiego di ponteggi e di qualsiasi altro mezzo d'opera, per l'esecuzione di scavi e demolizioni, per la completa demolizione della recinzione comprensiva del muretto e di tutti i relativi elementi complementari, per la riparazione di tutte le opere non comprese nella demolizione e danneggiate nel corso della stessa, per il ripristino di tutte le strutture verticali ed orizzontali in corrispondenza degli elementi demoliti, per il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta e per ogni e qualsiasi altra opera necessaria per dare la demolizione perfettamente eseguita. Valutazione: Cadauno. c) demolizione completa della recinzione, compresi muretti, fondazioni, pilastri, ecc.</p> <p>Recinzione lungo via Ambrosoli 20.71x 0.20x 1.50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m3	6,213		
			m3	6,213	€ 200,00	€ 1 242,60
		A R I P O R T A R E				€ 7 871,25

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 7 871,25
9	D04-550.a	<p>coperchio in calcestruzzo di tipo pesante (anche di tipo ispezionabile) oppure con coperchio in lamiera striata anche del tipo carrabile, ovvero con chiusino in ghisa a grafite lamellare perlitica. Per il rialzamento, fino all'altezza necessaria a raggiungere le quote stabilite dal progetto, si procederà alla fornitura e posa in opera di adeguate prolunghe o parti di esse adeguatamente sigillate e rinfiancate a regola d'arte, oppure si procederà alla realizzazione di muratura in mattoni pieni legati con malta bastarda. Per il ribasso si procederà alla demolizione della parte eccedente con mezzi adeguati, provvedendo altresì al riacciamento di eventuali tubazioni rintracciate. Le eventuali ulteriori tipologie di modifiche e/o adeguamenti riguardano lo spostamento, il riacciamento ed ogni altro intervento sui pozzetti esistenti e comprendono ogni onere e fornitura necessaria a dare l'opera eseguita secondo le prescrizioni della D.L.. Nell'esecuzione dell'opera sono compresi i seguenti oneri: fornitura dei materiali necessari e loro posa in opera secondo le previsioni progettuali e/o le preventive indicazioni della D.L.; eventuale formazione di letto di posa in calcestruzzo magro; impiego di malta cementizia per posa dei manufatti ed esecuzione di adeguati rinfianchi; eventuale taglio di tutti o parte degli elementi e/o adattamento degli stessi alle curve, direzioni, quote, pendenze di progetto; sigillatura dei giunti e connessione degli elementi tra loro; scavi a sezione obbligata ristretta e rinterri eventuali ad esecuzione dell'opera avvenuta; allontanamento alle pubbliche discariche, compreso ogni onere connesso, dei materiali di risulta o dovuti a materiali di scavo esuberante; fornitura e posa in opera di tubazioni di qualsiasi diametro e materiale necessarie a garantire il riacciamento dei pozzetti alle reti tecnologiche esistenti; ogni e qualsiasi altro onere, lavorazione e modalità esecutiva necessaria dare le opere eseguite a perfetta regola d'arte. Valutazione: cadauno (cad); con b) viene compensata la sostituzione del chiusino o della caditoia esistenti con analoghi manufatti in calcestruzzo armato di tipo pesante e carrabile della dimensione massima esterna cm 60x60; con c) viene compensato l'utilizzo di chiusini in lamiera striata carrabile (classe C250); con d) viene compensato l'utilizzo di chiusini o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica (classe C250); con e) viene riconosciuto un sovrapprezzo nel caso di interventi su pozzetti di dimensione in pianta superiore a 1 mq.</p> <p>a) solo intervento di adeguamento del pozzetto, con riutilizzo del chiusino o caditoia esistenti</p>	cad	11,000		
		SOMMANO	cad	11,000	€ 100,00	€ 1 100,00
		SPOSTAMENTO DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Rimozione, eventuale custodia e relativo spostamento di elemento di segnaletica stradale verticale nell'ambito del cantiere, previa realizzazione				
		A R I P O R T A R E				€ 8 971,25

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 8 971,25
10	D04-500.e	<p>di nuovo zoccolo di fondazione in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc d'impasto di adeguate dimensioni e forma e compreso l'onere della formazione del foro del diam. di cm 10 mediante posa di spezzone di tubo in pvc per la successiva sistemazione del palo, compresi altresì l'eventuale demolizione del plinto esistente, lo scavo, il rinterro, il carico, il trasporto e lo scarico dell'eventuale materiale di risulta alla discarica pubblica con l'onere della stessa e la fornitura e posa in opera di ogni altro accessorio necessario per dare il tutto eseguito a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti in materia.</p> <p>Il posizionamento degli elementi in oggetto dovrà essere concordato con il personale tecnico dell'Ente responsabile della strada e/o con l'Ufficio Municipale di Vigilanza.</p> <p>a) segnali stradali in genere e predisposizione dissusori a palo o transenna</p> <p>Via Peleatti 2 cad 2,000  In prossimità entrata Carabinieri 1 cad 1,000  Entrata via Ambrosoli 5 cad 5,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 8,000</p>			€ 50,00	€ 400,00
		<p>SPOSTAMENTO PALI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>Spostamento di palo della rete di illuminazione pubblica, secondo indicazioni di progetto e/o della D.L., compresa la costruzione del nuovo plinto portapalo di dim. minime cm 80x80xh. 80 in calcestruzzo di cemento a q.li 2,50 per mc di impasto, la formazione del foro del diam. di cm 20/30 mediante posa di tubo in calcestruzzo per la successiva sistemazione del palo, la formazione del foro di dimensioni adeguate per il passaggio dei cavi elettrici con relativa tubazione a norma di legge, lo scavo, il rinterro, il rialzo del pozzetto in</p> <p>c  fornitura e posa in opera di un nuovo pozzetto di dim. cm 40x40xh. 80 completo di chiusino in calcestruzzo di tipo pesante, il recupero e riposa in opera del dispersore di terra esistente, gli allacciamenti di competenza anche di tipo "Scotchcast" alla linea elettrica, alla morsettiera del palo esistente e al dispersore di terra, i cavi delle stesse sezioni di quelle esistenti e di lunghezza adeguata allo spostamento in oggetto (fino ad un massimo di ml 10,00).</p> <p>Compresa la fornitura in opera dei tratti di tubazione in PVC o calcestruzzo necessari a garantire l'allacciamento alla rete esistente dell'impianto di pubblica illuminazione, l'eventuale demolizione del vecchio tubo, del pozzetto e del plinto, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica con l'onere della stessa ed ogni altro onere e fornitura occorrente per il completo ripristino del palo di illuminazione e per il suo perfetto funzionamento nel rispetto della normativa vigente. Valutazione: cadauno (cad).</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 9 371,25

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 9 371,25
11	D05-021	<p>e) Palo I.P.</p> <p>Spostamento palo in corrispondenza della nuova entrata in rotonda 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>SCAVO A SEZIONE AMPIA Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico compreso lo smaltimento del materiale di risulta, qualora non venga ritenuto idoneo per il reimpiego nell'ambito del cantiere da parte della direzione lavori, gli oneri di discarica eventuali, fino ad una profondità di metri 0,50</p> <p>Sbancamento ghiaia su parti che diverranno verde (64.77+ 5.88+ 20.42)x 0.10</p>	cad cad	1,000 1,000	€ 550,00	€ 550,00
12	D11-045.a	<p>MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE ELETTRISALDATA</p> <p>Realizzazione di massetto di sottofondo in calcestruzzo normale gettato in opera nello spessore previsto in progetto e, comunque, non inferiore a cm 10, armato con rete elettrosaldata diam. 6 mm, maglia 20x20 cm, additivato con impasto reoplastico, resistente agli agenti chimici quali solfati e cloruri, ad alto dosaggio di cemento (minimo 250 kg/mc),</p> <p>composizione granulometrica opportunamente studiata.</p> <p>getto del massetto, prevedendo un giunto ad ogni getto successivo e/o giunti a grandi riquadri di forma regolare e/o in funzione della forma della pavimentazione e comunque di superficie non superiore a 20 mq, secondo prescrizioni e /o indicazioni della D.L., con impiego di idonei profili.</p> <p>e posa in opera dei materiali necessari; per le casserature; per il getto del massetto con formazione di pendenze; per la vibratura; per l'armatura in acciaio; per la realizzazione dei giunti con impiego di idonei profili; per ogni e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>spessore (mq*cm) per a); a superficie netta (mq) per b) e corpo per c).</p> <p>a) caldana staggiata</p> <p>Sotto i marciapiedi in betonella "FAVARO" 23x 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc mc	9,107 9,107	€ 6,00	€ 54,64
13	D15-080 b	<p>TUBAZIONI IN P.V.C. DEL TIPO PESANTE UNI 303/1</p> <p>Tubazioni in p.v.c. rigido con marchio di conformità alle Norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici, del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio, in opera per condotte interrate per lo scarico di acque di rifiuto civili o per formazione di condotte per il passaggio di cavi elettrici o telefonici, compreso:</p>	mq*cm mq*cm	230,000 230,000	€ 1,60	€ 368,00
		A R I P O R T A R E				€ 10 343,89

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 10 343,89</b>
		<p>pavimentazioni ed esecuzione di scavi a sezione ristretta di dimensioni adeguate al contenimento della tubazione in pvc, spinti ad una profondità atta a consentire un adeguato e regolare deflusso delle acque (circa ml 1,50), e comunque secondo indicazioni della D.L., eseguiti con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi</p> <p>indicate nei grafici di progetto e/o indicati dalla D.L.; compresi tutti gli accorgimenti atti ad eseguire lo scavo in presenza di acque superficiali o profonde, lieve ed allontanamento di trovanti di qualsiasi natura e dimensione comprese ceppaie, radici, eventuali strutture fondazionali di qualsiasi natura, asporto di t</p> <p>ed analoghi manufatti interrati, nonché ripristino e riparazione di eventuali danni inerenti i lavori stessi, carico, trasporto e scarico del materiale di</p> <p>onere o l'impiego dello stesso nell'ambito del cantiere ad insindacabile giudizio della D.L.; nel prezzo è compensato anche l'onere per la regolarizzazione del fondo dello scavo, per tutti gli accorgimenti atti alla salvaguardia dei luoghi ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo indicazioni della D.L.;</p> <p>fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido del diametro previsto in progetto, dotate di marchio di conformità alle norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio; compresa altresì qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>realizzazione della protezione della condotta con un getto continuo di calcestruzzo che avvolga tutto il tubo per uno spessore minimo di 10 cm, comunque determinato da eventuale verifica statica, e/o secondo prescrizioni e/o indicazioni del D.L.;</p> <p>realizzazione di adeguati ed ulteriori rinfianchi in calcestruzzo in corrispondenza dei pozzetti;</p> <p>riempimento della trincea con materiale arido misto o proveniente da scavi; esecuzione di innesti, allacciamenti e connessioni delle tubazioni con le condotte ed i manufatti esistenti o di progetto, ivi compresi gli oneri relativi all'apertura di fori; opere murarie di qualsiasi tipo eseguite con idonei mezzi d'opera; eventuale introduzione di filo di ferro per la successiva tesatura di cavi elettrici; fornitura e posa in opera di ogni e qualsiasi pezzo speciale atto a consentire l'ispezione e la pulizia delle condotte, il collegamento tra tubazioni anche di diverso diametro, l'esecuzione di sifonature, l'attuazione di percorsi curvi, il raccordo tra diversi tratti di tubazione e/o con manufatti di qualsiasi tipo anche esistenti e comunque l'esecuzione in generale delle previsioni progettuali anche secondo le preventive indicazioni della D.L.; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione: a lunghezza (ml) in opera, senza tener</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 10 343,89</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 10 343,89
14	D15-080.a	<p>conto delle sovrapposizioni e comprensiva dell'incidenza dei pezzi speciali; con i) ed l) vengono compensati gli oneri per la sola posa in opera di tubazioni del diam. massimo mm 160, a parte fornite. b) del diametro di mm 125</p> <p>Acque bianche 3.17+ 3.74+ 4.87+ 2.36+ 52.50 ml 66,640 SOMMANO ml 66,640</p> <p>a) del diametro d mm 140</p>			€ 17,00	€ 1 132,88
15	D15-080 c	<p>Linea acque bianche lungo via Castion 30.00 ml 30,000 Linea acque bianche lungo via Peleatti 60.00 ml 60,000 Linea acque bianche lungo via Ambrosoli 20.00 ml 20,000 SOMMANO ml 110,000</p> <p>c) del diametro di mm 160</p>			€ 20,00	€ 2 200,00
16	D15-080 d	<p>16.00 ml 16,000 SOMMANO ml 16,000</p> <p>d) del diametro di mm 200</p>			€ 23,00	€ 368,00
17	D15-085 e	<p>10.00 ml 10,000 SOMMANO ml 10,000</p> <p>TUBI IN PE/AD DOPPIA PARETE CON SUPERFICIE ESTERNA CORRUGATA Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata colore rosso e superficie interna liscia, conformi alla Norma NF C 68-171 attestata dal c.s. IMQ, aventi resistenza allo schiacciamento pari a 750 N, posti in opera i piano di calpestio, giuntati mediante manicotti e completi di tirafilo e riga di riferimento, da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, lo spianamento del fondo dello speciali, il taglio, lo sfrido, l'esecuzione dei raccordi a cavidotti esistenti e di nuova realizzazione, i riporti, il ripristino e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. altresi compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'impresa. compensato l'onere per la sola posa in opera di fornite. e) del diametro esterno di mm 125 Linea Telecom 12.25 ml 12,250 Illuminazione pubblica 35 ml 35,000 SOMMANO ml 47,250</p>			€ 21,00	€ 210,00
		A R I P O R T A R E				€ 14 869,02

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 14 869,02
18	D15-110 b	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO COMPLETI DI CHIUSINO O CADITOIA</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo completi di coperchio con chiusino o caditoia ed eventuale sifone, spinti con l'ausilio di eventuali prolunghe fino alla profondità espressa nei dettagli progettuali e/o indicata dalla D.L., in opera per scarico acque e/o</p> <p>secondo prescrizioni.</p> <p>calcestruzzo vibrato, compresi scavo a sezione obbligata, formazione di letto di posa in sabbia, rinfianchi in calcestruzzo, sigillatura dei giunti, collegamenti alle reti di afflusso e deflusso sia di nuova costruzione che esistenti, ritombamento con materiale arido misto ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;</p> <p>fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido del diam. di almeno 125 mm, dotate di marchio di conformità alle norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio, necessarie per collegare le caditoie stradali alla rete di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche; compresi scavi, rinterrati ed ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>fornitura e posa in opera di elementi complementari di pozzetti quali chiusini o caditoie in calcestruzzo di tipo pesante aventi dimensioni predeterminate in progetto e/o secondo preventive indicazioni della D.L. comunque rapportate con quelle dei manufatti ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale pure in calcestruzzo ancorato ai sottostanti pozzetti mediante malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto;</p> <p>riempimento, ritombamento e rinterro dei pozzetti eseguito con materiale arido misto del tipo "tout-venant", compresi costipatura, intasamento superiore con ghiaia minuta ed ogni e qualsiasi altra modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la predisposizione del piano delle pendenze secondo indicazioni di progetto o della D.L.. Nell'esecuzione dell'opera sono compresi gli oneri per fornitura e posa in opera dei manufatti;</p> <p>esecuzione degli scavi a sezione obbligata ristretta aventi dimensioni correlate con quelle dei rispettivi manufatti ed eseguiti anche in presenza d'acqua e con ogni e qualsiasi onere e modalità esecutiva per l'eventuale suo allontanamento; lieve e/o taglio di sterpaglie ed alberature eventualmente presenti;</p> <p>regolazione delle pareti e del fondo degli scavi;</p> <p>realizzazione del piano d'appoggio dei manufatti mediante sabbia per uno spessore non minore di cm 150 mediante calcestruzzo magro con dosatura di 150kg di cemento per mc d'impasto e per uno spessore in opera non minore di cm 10; esecuzione di innesti, allacciamenti e connessioni dei manufatti con le tubazioni in entrata ed uscita e con quelle</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 14 869,02

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 14 869,02
		<p>eventualmente esistenti, anche provenienti da fondi limitrofi, ivi compresi gli oneri relativi all'apertura di fori; opere murarie di qualsiasi tipo eseguite con idonei mezzi d'opera; sigillatura mediante malta cementizia a q.li 6 di cemento per mc; rinfilanco dei manufatti con getto di calcestruzzo magro del tipo analogo a quello già in precedenza descritto; rinterro con materiale arido proveniente dagli scavi o di nuova fornitura; carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche compreso il relativo onere, nonché ripristino e riparazione di eventuali danni inerenti i lavori stessi; riporto di terreno vegetale e riprofilatura dello stesso; qualsiasi tipo di lavorazione inerente le opere di sistemazione ed eventuale semina del terreno riportate; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutazione: cadauno (cad), compreso ogni onere; con il sovrapprezzo n) viene compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusini o passi d'uomo in lamiera striata zincata aventi dimensioni predeterminate e/o secondo preventive indicazioni della D.L. comunque correlate con quelle dei manufatti ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale per l'appoggio realizzato in profili metallici zincati, ancorato ai sottostanti pozzetti mediante zanche fissate con malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto; con il sovrapprezzo o) viene compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica certificata secondo la normativa internazionale ISO 9001 di classe correlata, secondo la normativa europea EN124, con la zona ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale per l'appoggio realizzato sempre in ghisa, ancorato ai sottostanti pozzetti con malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto; con p) viene compensato l'onere per la sola posa in opera di pozzetti in calcestruzzo, completi di chiusino, delle dimensioni massime di cm 60x60x70, a parte forniti.</p> <p>b) pozzetti completi, dimensioni nette interne cm 40x40x45</p> <p>Lungo via Ambrosoli 3 cad. 3,000  Lungo via Peleatti 4 cad. 4,000  IP lungo via ambrosoli 5 cad. 5,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad. <u>12,000</u></p> <p>€ 48,00 € 576,00</p>				
19	D15-110 d	<p>d) pozzetti completi, dimensioni nette interne cm 60x60x70</p> <p>Via Peleatti nuovo pozzetto Telecom 1 cad. 1,000  Lungo via Ambrosoli per Enel 3 cad. 3,000  Lungo via Peleatti per Enel 1 cad. 1,000  Lungo via Ambrosoli per I.P. 3 cad. 3,000  Acque binche incrocio tra via Ambrosoli e via Peleatti 1 cad. 1,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad. <u>9,000</u></p> <p>€ 62,00 € 558,00</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 16 003,02

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 16 003,02
20	D15-120	<p>CHIUSINI E/O CADITOIE IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini e/o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica, classe C250 (ton 25), per pozzetti di qualsiasi dimensione, compreso il riquadro metallico di appoggio ed ogni altro elemento complementare per la posa in opera, la stuccatura, l'eventuale rabboccatura in malta di cemento, ogni assistenza muraria e quant'altro necessario alla messa in opera dell'elemento metallico a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Valutazione: a peso (kgf).</p> <p>60*60 in ghisa sferoidale 10x 50</p> <p>40*40 in ghisa sferoidale 9x 24</p>	kgf	500,000		
			kgf	216,000		
		SOMMANO	kgf	716,000	€ 3,00	€ 2 148,00
21	D17-043 a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINI PER RIFIUTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti in fusione di lega primaria di alluminio UNI EN 1706 e lamiera di acciaio zincata a caldo UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Il cestino portarifiuti è composto come segue: da una base circolare in fusione di alluminio alta cm 12 (diam. cm 38,6), predisposta per l'inserimento di tre viti M12 (A) in acciaio inox disposte a 120° fra di loro, con funzione di murature; da un cesto in lamiera di acciaio imbutito zincato a caldo, spessore 20/10, alto cm 59, fissato con quattro viti M8 in acciaio inox alla base e dotato di tre fori (diam. cm 3) sul fondo per consentire all'acqua di defluire; da tre montanti laterali in fusione di alluminio. Ogni montante è applicato mediante tre viti M6 in acciaio inox al cesto; da un anello in acciaio inox con funzione di ferma sacco; da elemento superiore in fusione di alluminio alto cm 23,5, (diam. cm 48), composto da un anello, tre montanti, un coperchio, il tutto incernierato al cesto; l'elemento è dotato inoltre di un dispositivo di chiusura a chiave. Il cestino ha un'altezza totale di cm 94,5, il volume di rifiuti che può essere contenuto è di litri 75. Tutte le parti metalliche dovranno essere sottoposte ad un ciclo di preparazione comprendente sgrassaggio, decapaggio, spazzolatura e microsabbatura, lavaggio, zincatura a caldo in bagno di zinco elettrolitico a 450 °C secondo Norme UNI 2013-5744/66, conversione chimica superficiale dell'alluminio mediante fosfocromatazione, conversione chimica superficiale dell'acciaio zincato mediante fosfatazione ai sali di ferro, passivazione e successivo trattamento di verniciatura in colore grigio standard metallizzato opaco mediante una mano di primer anticorrosivo epossidico bicomponente (spessore minimo applicato 70 µm), due mani a finire di smalto acrilico bicomponente (spessore minimo applicato 50 µm), appassimento in forno a 60° C ed essiccazione a temperatura ambiente. La bulloneria sarà in acciaio inox AISI 304 o in acciaio elettrozincato. L'opera comprende la realizzazione di punti di fondazione di</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 18 151,02

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 18 151,02
22	D17-500 a	<p>adeguate dimensioni e forma eseguiti in calcestruzzo, l'esecuzione di scavi, rinterrati ed ogni altro accessorio ed onere per dare il tutto eseguito a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti in materia. Valutazione: cadauno (cad); con il sovrapprezzo b) viene compensata la fornitura di cestini muniti di posacenere incorporati nel coperchio.</p> <p>a) Cestino</p> <p style="padding-left: 40px;">In area verde 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale composta da cartello in alluminio con pellicola rifrangente a pezzo unico ad alta intensità luminosa, dimensione e tipo secondo prescrizioni della normativa vigente di competenza.</p> <p>fornitura di sostegno in palo tubolare in acciaio zincato, completo di tappo in plastica di chiusura sommità, sistemato su punto di fondazione eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc d'impasto, di adeguate dimensioni e forma e compreso l'onere della formazione del foro del diam. di cm 10 mediante posa di spezzone di tubo in pvc per la successiva sistemazione del palo, compreso altresì lo scavo, il rinterro, il carico, il trasporto e lo scarico dell'eventuale materiale di risulta alla discarica pubblica con l'onere della stessa e la fornitura e posa in opera di ogni altro accessorio ed onere per dare il tutto eseguito a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti in materia.</p> <p>essere concordato con il personale tecnico dell'Ente gestore la strada e/o con l'Ufficio Municipale di Vigilanza.</p> <p>a) per un solo cartello su singolo palo</p> <p style="padding-left: 40px;">Lungo via Peleatti 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad	1,000		
			cad	1,000	€ 150,00	€ 150,00
23	D17-500 b	<p>b) per due cartelli installati sullo stesso palo</p> <p style="padding-left: 40px;">Incrocio tra via Peleatti e via Ambrosoli 2</p> <p style="padding-left: 40px;">Incrocio tra via Ambrosoli e rotonda 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad	1,000		
			cad	1,000	€ 150,00	€ 150,00
			cad	2,000		
			cad	3,000		
			cad	5,000	€ 200,00	€ 1 000,00
24	D17-510 a	<p>FORMAZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE</p> <p>Formazione di segnaletica stradale orizzontale eseguita con l'uso di vernici di buona qualità nelle modalità e prescrizioni stabilite dalla normativa vigente in materia; l'opera comprende la realizzazione di segnaletica longitudinale e la formazione di scritte, frecce, fasce d'arresto,</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 19 451,02

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 19 451,02
		<p>attraversamenti pedonali, figure e/o sagome e quant'altro previsto dal nuovo codice della strada, eseguite con macchine segnalinee o con altre idonee metodologie.</p> <p>linee avranno larghezza di cm 15 ai lati delle corsie stradali e cm 12 per l'assedi mezzzeria.</p> <p>minimo di Biossido di Titanio pari al 12% del contenuto, con aggiunta di perline di vetro completamente sferiche in quantità pari al 33% del volume totale interessato.</p> <p>di Cromato di Piombo pari al 10% del contenuto, con aggiunta di perline di vetro completamente sferiche in quantità pari al 33% del volume totale interessato. Compreso ogni onere e modalità esecutiva per dare l'opera eseguita a regola d'arte, nel rispetto della vigente normativa del Codice della Strada. Valutazione: a lunghezza (ml) o a superficie (mq), secondo la tipologia delle opere.</p> <p>a) esecuzione di segnaletica longitudinale</p> <p>Lungo via Ambrosoli (strisce a lato della strada) 76.00x 2 ml 152,000</p> <p>Lungo via Peleatti e stalli parcheggi (65x 3)+ (10x 5) ml 245,000</p> <p>Lungo via Castion 40 ml 40,000</p> <p>Rotatoria 50 ml 50,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml 487,000</p>			€ 0,60	€ 292,20
25	D17-510 b	<p>b) esecuzione di scritte, frecce, ecc.</p> <p>Lungo via Ambrosoli: attraversamento pedonale, frecce 12.50+ 5.00 mq 17,500</p> <p>Lungo via Peleatti: attraversamento pedonale, stop 7.50+ 2.00 mq 9,500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 27,000</p>			€ 6,00	€ 162,00
26	D18-130	<p>TAPPETO D'USURA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Pavimentazione esterna in conglomerato bituminoso composta da:</p> <p>55% in ragione di kg 2,00 per mq previa preventiva pulizia della sede stradale;</p> <p>bituminoso di tipo chiuso, costituito da inerti di adeguata granulometria e bitume, confezionato a caldo con impastatrice a dosaggio automatico, con tenore di bitume compreso tra il 5% e il 7% riferito al peso totale degli inerti,</p> <p>ancoraggio in emulsione bituminosa, nello spessore reso compresso di 3 cm eseguito secondo la p con rullo di adeguate dimensioni, l'onere della perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, la successiva spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di kg 1,00 per mq</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 19 905,22



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 26 589,22</b>
		<p>pavimentazioni stradali in genere, spinti fino ad una profondità di circa 40 cm sotto il piano di campagna esistenti e comunque realizzato secondo i profili e le sezioni</p> <p>D.L.. Nel prezzo sono compresi: tutti gli accorgimenti atti ad eseguire lo scavo in presenza d'acqua; il lievo, l'asportazione e l'allontanamento di trovanti di qualsiasi natura, dimensione e consistenza, ivi comprese ceppaie, radici, eventuali strutture fondazionali in sassi, in muratura, di tipo misto o in c.a.;</p> <p>tecnologiche, di scarico e di fognatura comprese le materie all'interno di vasche, tubazioni, ed analoghi manufatti interrati; l'accantonamento del materiale di scavo nell'ambito del cantiere (previa autorizzazione della D.L.) per la successiva formazione di sistemazioni esterne o per rinterrì, o il trasporto dello scarico ed oneri di discarica compresi; l'adozione di qualsiasi misura ed accorgimento atti alla salvaguardia di linee elettriche, di pubblica illuminazione, linee telefoniche, reti del gas, acquedotto, linee acque meteoriche, fognature ed a cantiere; l'esecuzione di rampe, raccordi e di quant'altro necessario per il completamento dello scavo; la regolarizzazione del fondo dello scavo; il ripristino e la riparazione di eventuali danni inerenti i lavori; ogni e qualsiasi ulteriore onere per l'eventuale sostegno delle pareti di scavo, per la tutela delle p comunque quant'altro si rendesse necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo indicazioni della D.L.;</p> <p>esterne, riempimenti, massicciate e/o rilevati stradali, piani di calpestio di aree esterne pedonali e/o veicolari, o in generale secondo prescrizioni, comprendente la formazione di cassonetto in materiale arido misto costituito da ciottoli e ghiaione di fiume, ecc., posto in opera in strati successivi e rullato.</p> <p>di circa 30 cm, a strati successivi ben sistemati, costipati e compattati, superficialmente predisposti all'esecuzione delle pavimentazioni esterne previste. L'esecuzione dell'opera comprende: la realizzazione del cassonetto mediante stesura del materiale inerte del tipo previsto o indicato dalla D.L.;</p> <p>l minuta; la successiva compattazione con rullo compressore di adeguate dimensioni, previa idonea innaffiatura con autobotte;</p> <p>il livellamento e l'eventuale formazione di pendenze; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>genere con utilizzo di misto granulometrico stabilizzato (pietrischetto bianco o rosso) di cava di</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 26 589,22</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 26 589,22
		<p>m e di materiali limosi, posto in opera nello spessore medio di progetto di cm 10 circa; sono compresi: la fornitura e posa in opera del m costipamento. intasamento superiore con ghiaia minuta, rullatura. cilindratura. Predisposizione del piano e delle pendenze secondo le indicazioni di progetto e/o le prescrizioni impartite dalla D.L., atto alla successiva pavimentazione mediante conglomerato bituminoso, ed ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione: a superficie (mq)</p> <p>Bonifica banchina di via Peleatti 57+ 46      mq      103,000 Bonifica su aiuole esistenti lungo via Ambrosoli 173+ 12      mq      185,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO      mq      288,000</p>			€ 13,00	€ 3 744,00
29	D18-900 b	<p>FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO Delimitazioni di percorsi pedonali e veicolari e/o di aiuole in generale realizzate mediante fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate rettilinee o curve o di tipo avente sezione come da prescrizioni o indicazioni progettuali, in calcestruzzo v d'impasto, di colore grigio naturale, aventi finitura liscia, dotate di incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio senza stuccature delle giunture, complete d c di base in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non minore di mc 0.20.  compressione non inferiore a 35 MPa e gelività rispondente alla UNI 7087, senza danni; a dimostrazione di quanto sopra dovrà essere prodotta, in tempi antecedenti all'inizio della messa in opera del materiale, la certificazione di idoneità rilasciato dalla casa produttrice del materiale utilizzato.  essere campionati per permettere alla D.L. la scelta del tipo ritenuto idoneo; gli elementi posti in opera in assenza di campionatura dovranno essere rimossi.  oneri: fornitura delle cordonate e dei necessari pezzi speciali (quali, ad esempio: bocche di lupo, elementi i a 90°, scivoli per passi carrai, ecc.); loro posa in opera sia "di coltello" (verticalmente), sia "di costa" (orizzontalmente) secondo le previsioni progettuali e/o le preventive indicazioni della D.L.; taglio e demolizione di esistenti manti stradali in conglomerato bituminoso o pavimentazioni di qualsiasi tipo; f a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 30 333,22



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 34 514,02
		<p>aspiranti o simili in grado di dare un piano perfettamente pulito.</p> <p>perfettamente verticali e con andamento longitudinale rettilineo e privo di sgretolature.</p> <p>della posa in opera dei nuovi strati di riempimento, risultare perfettamente puliti, asciutti e uniformemente rivestiti dalla mano di attacco in legante bituminoso.</p> <p>ed il pilotaggio del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. A tal proposito la ditta Appaltatrice dovrà risultare in regola ed attenersi a tutte le disposizioni legislative vigenti in materia di trasporto dei materiali di rifiuto provenienti dai cantieri stradali o edili.</p> <p>medio di cm 4.</p> <p>Lungo via Peleatti 68.00x 6.20</p> <p>Lungo via Ambrosoli 432.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq mq mq	421,600 432,000 853,600	€ 3,00	€ 2 560,80
31	I04-591.a	<p>IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE CON PALI DI TIPO STRADALE - ALTEZZA 7,00 ML, LAMPADA IN BIPOTENZA 70/50 W</p> <p>Integrazione, secondo le specifiche di seguito riportate e in conformità ai disegni di progetto, dell'impianto di pubblica illuminazione comprendente: realizzazione di plinti per la posa di pali di illuminazione, in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, formati con calcestruzzo Rck 250, delle dimensioni minime cm 70x70x100 h. ed in ogni caso dimensioni tali garantire la perfetta stabilità dei pali, dotati di foro del diametro idoneo all'alloggiamento dei pali di sostegno previsti in progetto e collegati, mediante tubo in polietilene flessibile corrugato doppia parete serie pesante atto al passaggio dei cavi, a pozzetti di raccordo drenanti in calcestruzzo delle dim. minime cm 40x40xh. 60 completi di</p> <p>B125, anch'esso compreso nel prezzo;</p> <p>materiale, l'esecuzione di scavi, riporti, ripristini, la formazione dei necessari fori, l'esecuzione di raccordi ai cavidotti esistenti e di nuova realizzazione, la posa in opera del chiusino completo del riquadro metallico di appoggio e di ogni altro elemento complementare, la stuccatura, l'eventuale r</p> <p>muraria ed ogni ulteriore lavorazione necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;</p> <p>caldo (secondo le norme UNI-EN 29001 e ISO 9001) del tipo troncoconico PG6 provvisti di marchio CE, ricavati da lamiera d'acciaio tipo Fe 360 (UNI-EN 7070) dello spessore minimo mm 3 saldata longitudinalmente, aventi diam. alla base 156 mm, diam. in sommità 76 mm, altezza totale 8.00 ml, altezza fuori terra 7,00 ml, peso cadauno 68 kg, verniciati a fuoco con smalto sintetico colore grigio</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 37 074,82

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 37 074,82</b>
		<p>micaceo (grado di brillantezza 70% -i/- 5%) o comunque a scelta della D.L., provvisti di estremità calibrata per attacco a testa-palo con lunghezza d</p> <p>standard dim. 85*400 mm dotato di dispositivo di chiusura inossidabile per chiave triangolare da 12 mm, dotati altresì di supporto per apparecchiature provvisto di due dadi scorrevoli M6, completi di viti di messa a terra M8*15 e di asola per</p> <p>nella posizione indicata dalla D.L.; nel prezzo sono altresì comprese morsettiere con fusibile di protezione lampada per attestazione e per cablaggio cavi, tubi in pvc flessibile serie pesante diam. mm 50 atti al collegamento dei cavi da pozzetto a palo, morsetti di terra, accessori, compresa inoltre la m</p> <p>costipata dei tubi di contenimento, la formazione di anello di chiusura in malta cementizia nonché l'escuzione di ogni altra lavorazione e magistero atti a dare l'opera perfettamente ultimata;</p> <p>fornitura e posa in opera di armature per arredo urbano composte da custodia in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, da raccordo per montaggio su palo in pressofusione di alluminio e acciaio e da steli in acciaio inossidabile V4A, verniciate a fuoco con smalto sintetico colore grigio micaceo (grado di brillantezza 70% -i/- 5%) o</p> <p>c</p> <p>guarnizione di tenuta in EPDM profilata, inserita nel p</p> <p>ottico in vetro trasparente piano apribile senza ausilio di utensili per consentire la sostituzione della lampada. L'armatura dovrà altresì risultare completa dei necessari componenti elettrici, montati sul supporto apparecchiature che dovrà risultare smontabile senza ausilio di utensili e che, anche smontato, dovrà rimanere assicurato all'apparecchiatura. Dovrà inoltre essere dotata di dispositivo di disinserimento automatico di tutti i poli dalla rete all'apertura dell'apparecchio e di ottica a sfaccettature radiali ad ampia distribuzione luminosa ed elevata uniformità, regolabile per consentire di m</p> <p>compresi accessori elettrici, dispositivi regolabili per i</p> <p>acciaio Inox AISI 304 ci. A2. cavi unipolari flessibili sez. mmq 1 muniti di doppio isolamento in gomma siliconica atti a sopportare una tensione nominale di 600 V, una tensione nominale impulsiva fino a 5 kV ed una tensione di collaudo di 6 kV, guarnizioni in silicone antiinvecchiante, morsetteria di alimentazione in poliammide multipolare di sezione 4 mmq, ancoraggio del cavo di alimentazione in materiale plastico, ecc.; le apparecchiature dovranno possedere le seguenti caratteristiche: grado di protezione IP 65; classe isolamento elettrico II; diametro mm 600; altezza mm 210, peso 16,3 kg. Nel prezzo è compreso, oltre ad ogni onere per la posa in opera e per la realizzazione dei collegamenti elettrici, anche la fornitura e posa di lampade SAP</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 37 074,82</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 37 074,82</b>
		<p>100 W di tipo tubolare o ovoidale; il tutto in conformità alle vigenti norme in materia, con particolare riguardo all'adozione degli accorgimenti atti ad evitare fenomeni di inquinamento luminoso;</p> <p>realizzazione di linea elettrica di competenza costituita da:</p> <p>cavidotto in polietilene flessibile corrugato all'esterno e liscio all'interno, con tirafilo adatto per posa interrata, conforme alla norma NF C 68-17 1 attestata dal cs. IMQ, di colore rosso, avente resistenza allo schiacciamento pari a 750 N e diam. mm 53, posto in opera ad una profondità non inferiore a 60 cm dal piano di calpestio, sopra letto di sabbia, compresi scavi, riporti, ripristini, esecuzione di raccordi ai cavidotti esistenti e di nuova realizzazione e compreso altresì ogni altro materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;</p> <p>fornitura e posa in opera di cavo multipolare con guaina tipo FG7OR 06/1 KV della sezione indicata nei grafici progettuali, con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato con gomma etilenpropilenica di qualità G7 non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas tossici, con guaina protettiva in pvc di qualità Rz (antiabrasiva), conforme alle norme CEI 20-13, 20-11 sez. 6,20-371,20-2211, contrassegnato dal marchio di qualità, posto in opera entro canalizzazioni in materiale plastico: il tutto compresi capicorda, morsetteria, raccordi e cablaggi in qualsiasi modo eseguiti, dispositivi di fissaggio e collegamento alle linee esistenti; nel prezzo si intende altresì compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di tutti gli accessori e per l'esecuzione di tutte le lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>collegamento equipotenziale eseguito con cavo unipolare tipo NO7V-K di sezione minima 1x16 mmq, colore giallo-verde, con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato in pvc, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas tossici, conforme alle norme CEI 20-20, 20-11, 20-22 II, contrassegnato dal marchio di qualità, tensione nominale 450/750 V, compresi collari, dispositivi di connessione e fissaggio, tubazioni flessibili per il collegamento; nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di tutti gli accessori e per l'esecuzione di tutte le lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nella realizzazione dell'opera sono in generale compresi: la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e dei materiali descritti; ogni e qualsiasi onere per lavori di assistenza muraria e per la fornitura e posa di elementi complementari; scavi e rinterrati; dadi di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento classe 325 per costituire base di appoggio dei pali; ogni e qualsiasi elemento per consentire rancoraggio ed il fissaggio della base del palo allo zoccolo di fondazione; bulloneria ed ogni altro elemento complementare di fissaggio sia per i</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 37 074,82</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 37 074,82
		<p>pali che per ogni altro tipo di elemento (lanterne, corpi illuminanti in genere, cime pali ecc.); connessione con linee elettriche primarie di alimentazione; corda di rame nudo fino al picchetto dispersore; ogni e qualsiasi altro onere e modalità per dare le apparecchiature in opera perfettamente funzionanti atte a soddisfare le necessità d'impiego e conformi alle vigenti norme in materia.</p> <p>Valutazione: a corpo per ciascun punto luce (cad). Ricapitolando: palo singolo, armatura illuminante tipo KAOS1 munita di lampada SAP 70W palo doppio, armatura illuminante tipo KAOS1 munita di lampada SAP 100W (doppio sbraccio) pozzetto in cls prefabbricato dim. 40 x 40 x 50 cm privo di fondo e munito di chiusino in ghisa C250 linea alimentazione illuminazione pubblica cavo FG7OR-2 linee 4 x 6 mmq + 1 x 6 mmq entro cavidotto in PVC diametro = 80mm (circa ml 850) PALO SINGOLO Palo troncoconico diritto a sezione circolare serie PC, realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025). Palo modello PC 468V ricavato da un trapezio piegato longitudinalmente.</p>				
		Nuovi punti luce con 136.50 ml di linea 6	cad	6,000		
		SOMMANO	cad	6,000	€ 1 550,00	€ 9 300,00
32	M01-010 a	<p>SISTEMAZIONE DI AREE VERDI</p> <p>Esecuzione di opere di sistemazione di aree verdi comprendenti: la fornitura (se richiesta), stesura e sistemazione, con ogni mezzo e con le dovute pendenze, livelli e prescrizioni e per uno spessore medio di progetto pari a cm 20 circa, di terra vegetale di buona provenienza per formazione di rilevati, aiuole, sistemazione di scarpate, riempimenti, aree verdi e sistemazioni esterne in generale, ecc..La terra vegetale dovrà essere fornita e stesa in opera vagliata, priva di ciottoli, detriti, radici, erbe infestanti ecc., proveniente da cava di prestito e/o da scavi anche nell'ambito del cantiere.L'esecuzione dell'opera dovrà comprendere la fornitura, se richiesta, e posa in opera a strati del materiale; la vagliatura; la selezionatura; l'impiego di rulli e/o idonei mezzi d'opera per il costipamento; l'erpatura; i livellamenti; la formazione di rilevati e aiuole; le modellazioni; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte; il tutto secondo le quote e le misure prescritte e/o indicate dalla DL..la formazione di tappeto erboso in aiuole, scarpate, aree esterne a verde in generale, ecc., mediante miscuglio di essenze erbacee di buona qualità ed adeguato al sito (di tipo: Loietto Perenne Sun + Festuca Rubra Engina + Festuca Rubra Agio + Poa Trivialis Dasas).Il tappeto erboso andrà eseguito, previa preparazione del fondo mediante erpicatura e fresatura dell'area da inerbire, con attrezzature a pressione (Hidre-Scanner) e/o altri analoghi mezzi d'opera, e dovrà comprendere la</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 46 374,82

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 46 374,82
33	M02-010 b	<p>concimazione con adeguati prodotti chimici effettuata mediante impiego di adatte attrezzature meccaniche per lo spargimento, la fornitura di sementi di tipo idoneo alle aree da inerbire e la relativa semina, la rullatura, l'irrigazione fino al completo attecchimento, l'esecuzione di idonee cure colturali, impiego di idonei mezzi d'opera per tutte le operazioni conseguenti alla formazione del tappeto erboso, la manutenzione, il primo sfalcio ed ogni altro onere e modalità esecutiva per dare il tappeto erboso in opera, il tutto con garanzia di perfetto attecchimento. Valutazione: a superficie (mq); con "a" viene compensata la fornitura di terreno vegetale proveniente da cave di prestito o da scavi estranei all'ambito del cantiere; con "b" viene compensato il riutilizzo di terreno vegetale proveniente da scavi nell'ambito del cantiere e comprende la sistemazione di eventuali avvallamenti con limitati riporti.</p> <p>a) compresa la fornitura del terreno vegetale</p> <p style="text-align: right;">44.00</p>	mq	44,000		
		SOMMANO	mq	44,000	€ 8,00	€ 352,00
34	M02-110 a	<p><b>ABBATTIMENTO DI PIANTE</b>            Abbattimento di piante di alto e medio fusto di qualsiasi tipo di essenza e di qualsiasi altezza, diametro del fusto, diametro della chioma e dimensione della ceppaia, compresa completa rimozione delle ceppaie e delle radici, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche compreso il relativo onere, eventuale riporto di terreno vegetale, sua sistemazione e riprofilatura con quote e pendenze adeguate, qualsiasi tipo di lavorazione inerente alle opere di sistemazione, semina del terreno riportato, nonché adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente alla pubblica incolumità ed il diritto di terzi, ripristino e riparazione di eventuali danni inerenti ai lavori stessi, ogni e qualsiasi altra opera necessaria per la corretta esecuzione delle opere di abbattimento, per la salvaguardia ed il ripristino delle esistenti strutture, proprietà adiacenti ed aree pubbliche in generale, secondo prescrizioni e/o indicazioni della DL..</p> <p>l'eliminazione dei polloni cresciuti alla base dei fusti delle alberature fino a mettere a nudo il solo tronco principale.</p> <p>b) completo abbattimento dell'alberatura comprensivo della rimozione della ceppaia</p> <p>Abete posto sull'angolo sud est della recinzione caserma 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad	1,000		
			cad	1,000	€ 100,00	€ 100,00
		A R I P O R T A R E				€ 46 826,82

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 46 826,82
		<p>compreso scavo delle buche, posa e sistemazione delle piante a regola d'arte, eventuale fornitura e posa in opera di pali tutori in castagno scortecciato, concimazione con prodotti specifici ed adeguati, sistemazione del terreno con quote e pendenze a</p> <p>quant'altro necessario a garantire l'attecchimento delle piante per la durata di mesi dodici dal certificato di regolare esecuzione delle opere, ivi incluso l'eventuale scavo a mano atto a rintracciare, al di sotto delle strutture esistenti, il terreno idoneo all'attecchimento.</p> <p>sistemazione a regola d'arte di corteccia di pino nello spessore medio di cm 10, compreso l'eventuale scavo, il livellamento e la preparazione del terreno.</p> <p>eseguita a regola d'arte e secondo prescrizioni della DL..</p> <p>per la formazione di una struttura di sostegno costituita da paletti in legno h cm 1.50 circa, infissi direttamente sul terreno ad un interasse di circa 2.50. collegati fra loro da un doppio ordine di filo di ferro.</p> <p>a) fornitura in opera della siepe compreso pali tutori e fili tenditori</p> <p style="padding-left: 40px;">Da posizionare lungo via mbrosoli 13</p>	m	13,000		
		SOMMANO	m	13,000	€ 20,00	€ 260,00
35	D20-004	<p>LASTRE TIPO "FAVARO1"</p> <p>Fornitura e posa in opera di piastre in calcestruzzo vibro-compresso, modello GIOVE Favaro1 linea GALAXY delle dimensioni cm40x cm60, spessore cm 4, colore grigio.</p> <p>Lo strato di usura degli elementi, dovrà essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurità ed arricchite con graniglie e granulati lapidei, per una maggiore resistenza, il tutto fornite da cave certificate. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Le lastre sono valorizzate da trattamento idrorepellente Protective Stonesche aiuta a preservare le superfici e a mantenerle pulite nel tempo. La base delle lastre è levigata garantendo così la planarità della superficie di appoggio. Le lastre dovranno essere prodotte in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea Vigente UNI EN 1339, resistenza abrasione=&lt; 20 mm in Classe 4 e Marcatura I; Resistenza alle intemperie =&lt;6% classe marcatura B, Carico di rottura =&gt; 4,5 kN ; Resistenza alla flessione =&gt;3,5 Mpa; Caratteristiche antisdrucchiolo/scivolosità secondo norma DIN 51130 Angolo di scivolamento 40,6° Classificazione R13 e Caratteristiche scivolosità a piedi non calzati secondo norma DIN 51097 Angolo di scivolamento 30,8° Classificazione C (30,8°); Resistenza GELO/DISGELO con sale antighiaccio in</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 47 086,82

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 47 086,82
36	I04-592	<p>classe 3 con perdita di massa a valore medio di 0,02 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Realizzazione di plinto di fondazione per alloggiamento contatore enel e/o quadri di comando impianto illuminazione pubblica, delle dimensioni indicative di cm 70 x 30 x 50 compreso i raccordi con le tubazioni, pozzetto di ispezione e cassetta portacontatore.</p> <p>Il quadro elettrico generale, costituito da armadio in poliestere rinforzato con fibre di vetro, RAL 7035, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, tipo Hagher o similare fissato al basamento mediante staffe in materiale isolante, porta frontale in poliestere ceca, pannelli interni modulari in materiale isolante, completo delle seguenti apparecchiature cablate.</p> <p>Nella fornitura sono compresi oeri ed accessori per dare l'opera completa, funzionante, compresi i collegamenti alle linee in derivazione (interruttori tipo Hager o similari):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-interruttore sezionatore 4 x 63 A n.1</li> <li>-int. magn. diff.le 2 x 10 A Id= 0,03A P.di I. 6kA n.3</li> <li>-Sezionatore con fusibili 1P + N 4A n.1</li> <li>-Contatore 2P 40A in AC-3 n.3</li> <li>-Contatore 1P 10A in AC-1 n.3</li> <li>-Relè ausiliario 4 contatti 6A 230Vca n.1</li> <li>Selettore 3 posizioni (AUT-0-MAN) n.1</li> <li>-Interruttore con fotocellula crepuscolare esterna (sensibilità regolabile) N.1 contatto in scambio portata 6 A n.1</li> </ul>	m2	23,000		
			m2	23,000	€ 22,00	€ 506,00
37	P01-001	<p>1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>PORTABICICLETTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di portabiciclette con sostegni laterali per minimo 4 posti.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p><b>OPERE PRIMARIE VIABILITA' (Via Ambrosoli e Via Peleatti) STANDARD (Verde mq 67.00)</b></p>	a corpo	1,000		
			a corpo	1,000	€ 1 000,00	€ 1 000,00
			cad.	1,000		
			cad.	1,000	€ 400,00	€ 400,00
					TOTALE	€ 48 992,82

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
38	DOO-020.b	<p><b>OPERE PRIMARIE PER STANDARD (PARCHEGGIO LUNGO VIA PELEATTI mq 142,00)</b></p> <p>IMPIANTO DI CANTIERE OPERE PUBBLICHE            Impianto di cantiere per la realizzazione delle opere in appalto comprendente l' esecuzione di tracciamenti con strumenti meccanici ed elettronici, livellazioni, modinamenti, rilevazioni topografiche, fornitura in opera di cartello di cantiere ed in generale tutti gli oneri contemplati nel contratto.L'opera comprende: l'esecuzione, presso gli Istituti autorizzati, di tutte le prove sui materiali e manufatti, compresa la confezione dei campioni e l'esecuzione di prove di carico sulle opere in calcestruzzo, nonché prove di tenuta per le tubazioni; il mantenimento della continuità degli scoli delle acque e del transito sugli spazi pubblici e privati; la pulizia del cantiere e delle vie di transito e di accesso allo stesso, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto; l'onere delle segnalazioni dei sottoservizi, dei disallacci da linee Telecom, Enel, Pubblica illuminazione, Acquedotto, Gas, ecc.; ogni onere relativo agli allacciamenti provvisori di acqua, energia elettrica, gas e fognatura, necessari per il funzionamento del cantiere e per l'esecuzione dei lavori; la predisposizione di un piano della segnaletica stradale, redatto in conformità alle disposizioni del "Codice della Strada" e che tenga altresì conto della situazione esistente; la fornitura e manutenzione dei cartelli di avviso, di fanali di segnalazione notturna nei punti prescritti e di quanto altro indicato dalle disposizioni vigenti a scopo di sicurezza, nonché l'illuminazione notturna del cantiere; la messa a disposizione del personale e degli strumenti necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni, prove e controlli dei lavori; lo sgombero del cantiere, al termine dei lavori, da materiali e mezzi d'opera ed impianti, nonché il ripristino dello stato dei luoghi; l'assistenza generale alla Direzione Lavori ed ogni e qualsiasi altro onere previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto o nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.            Valutazione:a corpo (corpo), ogni onere compreso.            b) IMPIANTO DI CANTIERE PRIMARIE A PARCHEGGIO</p>				
		1	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 300,00	€ 300,00
39	D01-005.a	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI E/O MANUFATTI            Demolizione completa di fabbricati o manufatti, eseguita con idonei mezzi d'opera, a partire dal piano d'appoggio delle relative fondazioni, aventi struttura verticale in: muratura in sassi, mattoni, blocchi di laterizio, blocchi di cemento, blocchi di argilla espansa, o del tipo misto degli elementi indicati od altri in genere (per *A*); in cemento armato (per *B*) od tipo misto muratura - c.a., muratura-acciaio c.a. - acciaio, o mista in genere (per *C*); e struttura orizzontale o inclinata in: legno, laterocemento, in c.a., o di tipo misto legno-laterocemento, legno-ca., legno-acciaio, laterocemento-c.a.,</p>				
A RIPORTARE						€ 300,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 300,00</b>
		<p>laterocemento-acciaio, c.a.-acciaio o misto in genere. La demolizione dovrà essere eseguita secondo prescrizioni, e/o indicazioni della D.L., previo l'eventuale disallaccio e/o spostamento e/o salvaguardia e/o demolizione di reti tecnologiche e di servizio aeree e/o interrato pertinenti l'intervento, eseguito direttamente dalle rispettive aziende erogatrici i pubblici servizi o, se autorizzate dalla D.L., eseguito direttamente dalla ditta appaltatrice. Nella demolizione globale dell'edificio deve intendersi pure compreso il contestuale allontanamento dal cantiere e trasporto alle pubbliche discariche ovvero della demolizione contestuale, di tutto il mobilio, le suppellettili e qualsiasi elemento accessorio presente all'interno dell'intervento oggetto della demolizione. Con compenso aggiuntivo (per *D*) viene ulteriormente riconosciuto un maggior onere derivante dal preliminare asporto di tutti gli elementi costruttivi, realizzati in amianto-cemento (manti di copertura, canne fumarie, tubazioni in generale ed ogni e qualsiasi altro elemento in Eternit, Fibronit, Sacelit ecc.), presenti in corrispondenza delle volumetrie da demolire, in modo da garantire lo stoccaggio e smaltimento differenziato di tali materiali. Per la rimozione dell'amianto-cemento si dovrà procedere, in ossequio ai disposti dell'art. 34 del D.L. n. 277 del 15.08.1991, della legge 27.03.1992 n. 257, del D.M. Sanità del 06.09.1994, della Circolare Mm. Sanità n. 7 del 12.04.1995, del D.P.G.R. 11.10.1996 n. 0376/Pres. e di qualsiasi altra norma e/o disposizione in materia vigente all'atto della rimozione stessa; in particolare le opere di demolizione andranno condotte in base ad un "piano di lavoro" preventivamente presentato ed approvato dall'autorità sanitaria locale e fornito anche alla D.L., che preveda tutte le misure necessarie a garantire sia la salute dei lavoratori che la protezione dell'ambiente. In ogni caso le operazioni di demolizione dei manufatti di cemento-amianto dovranno essere effettuate, come da dettato normativo, esclusivamente da personale specializzato con corsi di formazione professionale di cui all'art. 10 del D.P.R. 08.08.1994 e che abbia ottenuto il relativo titolo di abilitazione. Tutto il restante materiale, proveniente dalla demolizione delle volumetrie di cui trattasi, dovrà essere allontanato dal cantiere e trasportato alle pubbliche discariche regolarmente autorizzate, mentre l'intera area dovrà essere pulita da ogni rimanenza o residuo.</p> <p><b>CATEGORIE DI LAVORO:</b> demolizione completa di fabbricati eseguita con idonei mezzi meccanici ovvero con l'adozione di tecniche di demolizione particolari e specialistiche effettuate anche tramite ditte specializzate e preventivamente autorizzate dalla D.L. con assoluto divieto però di impiego di cariche esplosive o provvedimenti analoghi: demolizione di fabbricati con salvaguardia di parti limitate di strutture murarie di facciata, da restaurare successivamente secondo le prescrizioni; o secondo prescrizioni.</p> <p><b>ONERI COMPRESI:</b> adozione di ogni e qualsiasi</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 300,00</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 300,00</b>
		<p>misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed il diritto di terzi; l'esecuzione di tutte le opere prescritte, e/o indicate dalla D.L., per l'esecuzione della completa demolizione dei fabbricati a partire dalle relative strutture fondazionali, compresa la contestuale demolizione di infissi di ogni tipo, genere e dimensione (con esclusione di quelli presenti su murature da salvaguardare e recuperare), pensiline, tettucci, sporti di gronda, aggetti in genere, terrazze, logge, frangisole, lattonerie di ogni genere, marciapiedi di qualsiasi tipo e dimensione annessi all'edificio da demolire, rampe di accesso a piani seminterrati e interrati e loro eventuali muri di sostegno o contenimento formanti anche parapetto, scale esterne ed esterne di qualsiasi dimensione, tipo e struttura, compresi relativi pianerottoli intermedi e di arrivo, loro parapetti e balaustre di qualsiasi tipo e dimensione ed altresì loro muri di sostegno o contenimento formanti anche parapetti, fioriere e loro muriccioli di qualsiasi tipo e dimensione, torrette da camino, comignoli, sfiati ecc. di ogni tipo e dimensione, impianti tecnologici di ogni tipo previo eventuale disallaccio da reti primarie compresi altresì ogni e qualsiasi apparecchiatura relativa, ed ogni altro elemento ad esse complementare di qualsiasi materiale e dimensione; nonché ogni altra opera analoga di qualsiasi dimensione tipo e struttura vincolata alle volumetrie da demolire; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari; riparazione di tutte le opere, non comprese nella demolizione, danneggiate nel corso della stessa all'interno e/o all'esterno dell'intervento; esecuzione di tutte le opere complementari, quali tirantatura, puntellazioni, strutture di spinta o sostegno muratura etc. ritenute indispensabili per una perfetta e razionale esecuzione delle demolizioni ovvero che si debbano adottare per la salvaguardia delle proprietà confinanti private o pubbliche e con la rimozione e sgombero delle stesse al momento in cui non sono più ritenute indispensabili; disallaccio e/o spostamento e/o salvaguardia e/o demolizione di tutte le reti tecnologiche e di servizio pertinenti l'intervento adottando ogni mezzo tecnico necessario secondo indicazioni della D.L. o delle rispettive aziende erogatrici; salvaguardia di eventuali essenze arboree di pregio preventivamente prescritte e/o indicate dalla D.L. qualora annesse o presenti nelle vicinanze delle volumetrie da demolire; contestuale asporto di arbusti e rampicanti vincolati alle strutture murarie da demolire; salvaguardia e mantenimento di strutture murarie perimetrali da conservare e successivamente da restaurare secondo le previsioni progettuali con la contestuale adozione di tutte le tecniche e le precauzioni atte alla salvaguardia stessa qualora tutto ciò sia previsto; contestuale asporto ed allontanamento alle pubbliche discariche di tutte le fatiscenti suppellettili, mobilio, oggettistica in generale, elementi cartacei, trovanti di ogni genere, dimensione e tipo e quant'altro all'interno presente di qualsiasi tipo, materiale e</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 300,00</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 300,00
40	D05-021	<p>dimensione; contestuale asporto ed allontanamento alle pubbliche discariche di ogni e qualsiasi elemento inerte sfuso, ruderi, elementi lapidei e costruttivi in generale, tutti di qualsiasi natura, consistenza e dimensione; fornitura alla D.L., prima della demolizione di manti e/o sottomanti di copertura di tipo discontinuo, tubazioni e/o qualsiasi altro elemento in cemento-amianto, di un documento attestante l'approvazione da parte delle competenti autorità sanitarie locali del "piano di lavoro" predisposto in base ai sopra richiamati articoli di legge; carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di demolizione e rifiuto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali e regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali di risulta da accogliere, oneri di discarica compresi; ogni e qualsiasi altra opera necessaria alla perfetta esecuzione a regola d'arte secondo prescrizioni e/o indicazioni della D.L..</p> <p>ONERI ESCLUSI: demolizione di opere di sottofondazioni appartenenti a fabbricati in aderenza; ogni e qualsiasi onere relativo a puntellazioni e sbadacchiature inerenti porzioni di facciate e/o murature portanti interne salvaguardate dalle demolizioni da conservare e restaurare; ogni e qualsiasi onere inerente interventi di demolizione in generale su porzioni di facciate salvaguardate dalle demolizioni da conservare e restaurare.</p> <p>VALUTAZIONE: a corpo</p> <p>a) con struttura verticale in muratura</p> <p>Porzione di fabbricato ricadente nell'area 2.20x 4x 6</p> <p>Muro recinzione lato parcheggio 4x 2x 0.20</p> <p>Muretto lungo marciapiede 5x 0.30x 0.50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m3	52,800		
			m3	1,600		
			m3	0,750		
			m3	<u>55,150</u>	€ 30,00	€ 1 654,50
40	D05-021	<p>SCAVO A SEZIONE AMPIA</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico compreso lo smaltimento del materiale di risulta, qualora non venga ritenuto idoneo per il reimpiego nell'ambito del cantiere da parte della direzione lavori, gli oneri di discarica eventuali, fino ad una profondità di metri 0,50</p> <p>28x 6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc	168,000		
			mc	<u>168,000</u>	€ 6,00	€ 1 008,00
41	D11-005 a	<p>REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDI DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE</p> <p>Realizzazione di sottofondi di pavimentazioni esterne, riempimenti, massicciate e/o rilevati stradali, piani di calpestio di aree esterne pedonali e/o veicolari, strati drenanti di aiuole, fioriere, ecc., o in generale secondo prescrizioni, comprendente la formazione di cassonetto in materiale arido misto costituito da ciottoli e ghiaione di fiume, ecc., ovvero da materiale arido "tout-venant", ovvero mediante impiego di inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di materiali di demolizione, posto in</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 2 962,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 2 962,50
42	D11-015	<p>opera in strati successivi e rullato. I riempimenti andranno realizzati a strati successivi ben sistemati, costipati e compattati, superficialmente predisposti all'esecuzione delle pavimentazioni esterne previste. L'esecuzione dell'opera comprende: la realizzazione del cassonetto mediante stesura, per strati successivi, del materiale inerte del tipo previsto o indicato dalla D.L.; la costipatura ed intasamento superiore con ghiaia minuta; la successiva compattazione con rullo compressore di adeguate dimensioni, previa idonea inaffiatura con autobotte; il livellamento e l'eventuale formazione di pendenze; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione: a volume (mc), misurato a costipamento avvenuto secondo il metodo delle sezioni ragguagliate.</p> <p>a) materiale arido misto (ciottoli e ghiaione di fiume) Risanamento nell'area parcheggi lungo via Peleatti 28.00x 6.00x 0.30</p>	mc	50,400		
		SOMMANO	mc	50,400	€ 22,00	€ 1 108,80
42	D11-015	<p>SOTTOFONDI IN MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO (PIETRISCHETTO)</p> <p>Esecuzione di sottofondi di pavimentazioni o di suole fondazionali in genere con utilizzo di misto granulometrico stabilizzato (pietrischetto bianco o rosso) di cava di media pezzatura, lavato e vagliato, privo di sabbia e di materiali limosi.</p> <p>livellamento, compattazione, costipamento, intasamento superiore con ghiaia minuta, rullatura, cilindatura, predisposizione del piano e delle pendenze secondo le indicazioni di progetto e/o le prescrizioni impartite dalla D.L. ed ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione: a volume (mc), misurato a costipamento avvenuto</p> <p>Lungo via Peleatti (cm 5 ) 25.00x 5.45x 0.05</p>	mc	6,813		
		SOMMANO	mc	6,813	€ 28,00	€ 190,76
43	D15-085 e	<p>TUBI IN PE/AD DOPPIA PARETE CON SUPERFICIE ESTERNA CORRUGATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata colore rosso e superficie interna liscia, conformi alla Norma NF C 68-171 attestata dal c.s. IMQ, aventi resistenza allo schiacciamento pari a 750 N, posti in opera i</p> <p>piano di calpestio, giuntati mediante manicotti e completi di tirafilo e riga di riferimento, da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, lo spianamento del fondo dello</p> <p>speciali, il taglio, lo sfrido, l'esecuzione dei raccordi a cavidotti esistenti e di nuova realizzazione, i riporti, il ripristino e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 4 262,06

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 4 262,06
		altresi compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'impresa.				
		compensato l'onere per la sola posa in opera di				
		fornite.				
		e) del diametro esterno di mm 125				
		Per linea Telecom 30	ml	30,000		
		Per linee Enel 25.00x 2.00	ml	50,000		
		SOMMANO	ml	80,000	€ 13,00	€ 1 040,00
44	D17-510 a	<p>FORMAZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE</p> <p>Formazione di segnaletica stradale orizzontale eseguita con l'uso di vernici di buona qualità nelle modalità e prescrizioni stabilite dalla normativa vigente in materia; l'opera comprende la realizzazione di segnaletica longitudinale e la formazione di scritte, frecce, fasce d'arresto, attraversamenti pedonali, figure e/o sagome e quant'altro previsto dal nuovo codice della strada, eseguite con macchine segnalinee o con altre idonee metodologie.</p> <p>linee avranno larghezza di cm 15 ai lati delle corsie stradali e cm 12 per l'assedi mezzzeria.</p> <p>minimo di Biossido di Titanio pari al 12% del contenuto, con aggiunta di perline di vetro completamente sferiche in quantità pari al 33% del volume totale interessato.</p> <p>di Cromato di Piombo pari al 10% del contenuto, con aggiunta di perline di vetro completamente sferiche in quantità pari al 33% del volume totale interessato. Compreso ogni onere e modalità esecutiva per dare l'opera eseguita a regola d'arte, nel rispetto della vigente normativa del Codice della Strada.</p> <p>Valutazione: a lunghezza (ml) o a superficie (mq), secondo la tipologia delle opere.</p> <p>a) esecuzione di segnaletica longitudinale</p> <p>Segnalazione stalli 5.50x 9.00</p>				
		SOMMANO	ml	49,500	€ 0,60	€ 29,70
45	D18-110	<p>PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Pavimentazione esterna in conglomerato bituminoso composta da:</p> <p>pavimentazione stradale esistente;</p> <p>55% in ragione di kg 2,00 per mq;</p> <p>tipo "Binder" semiaperto, costituito da graniglia pietrischetto e bitume, confezionato a caldo con impastatrice a dosaggio automatico, con tenore di</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 5 331,76

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 5 331,76
		<p>bitume non inferiore al 4% del peso degli inerti, steso a            compactato con rulli statici, nello spessore reso            compresso di 7 cm, secondo la prescritta            sagomatura, compreso l'onere della perfetta            profilatura dei bordi con appositi regoli e della            saturazione della superficie con sabbia ed emulsione            al 50% in ragione di kg 0,80 per mq;</p> <p>bituminoso di tipo chiuso, costituito da inerti di            adeguata granulometria e bitume, confezionato a            caldo con impastatrice a dosaggio automatico, con            tenore di bitume compreso tra il 5% e il 7% riferito al            peso totale degli inerti, steso a caldo con macchine            vibrofinitrici su ancoraggio in emulsione bituminosa,            nello</p> <p>preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e            spalmatura della superficie con emulsione bituminosa            al 55% in ragione di kg 2,00 per mq, la cilindratura            con rullo di adeguate dimensioni, la successiva            spruzzatura della superficie con emulsione            bituminosa in ragione di kg 1,00 per mq nonché lo            pargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la            compattazione con mezzi idonei della superficie non            accessibile ai rulli.</p> <p>opera dei materiali; lo scavo a sezione ampia spinto            alla necessaria profondità, secondo indicazioni della            D.L. e/o secondo prescrizioni, per la realizzazione            del cassonetto; la realizzazione dei vari strati come            descritti con l'ausilio dei mezzi d'opera necessari; lo            spolvero a pavimentazione eseguita con</p> <p>modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro            finito a regola d'arte.</p>				
		26.00x 5.50	mq	143,000		
		SOMMANO	mq	143,000	€ 10,00	€ 1 430,00
46	D18-130	<p>TAPPETO D'USURA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE            IN CONGLOMERATO BITUMINOSO            Pavimentazione esterna in conglomerato bituminoso            composta da:</p> <p>55% in ragione di kg 2,00 per mq previa preventiva            pulizia della sede stradale;</p> <p>bituminoso di tipo chiuso, costituito da inerti di            adeguata granulometria e bitume, confezionato a            caldo con impastatrice a dosaggio automatico, con            tenore di bitume compreso tra il 5% e il 7% riferito al            peso totale degli inerti,</p> <p>ancoraggio in emulsione bituminosa, nello spessore            reso compresso di 3 cm eseguito secondo la            p            con rullo di adeguate dimensioni, l'onere della            perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, la            successiva spruzzatura della superficie con</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 6 761,76

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 6 761,76
47	D18-900 b	<p>emulsione bituminosa in ragione di kg 1,00 per mq nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli.</p> <p>o come descritti con l'ausilio dei mezzi d'opera necessari; lo spolvero a pavimentazione eseguita con carbonato di calcio in polvere; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione: a superficie (mq).</p> <p>26.00x 5.50</p>	mq	143,000		
		SOMMANO	mq	143,000	€ 5,00	€ 715,00
		<p><b>FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO</b></p> <p>Delimitazioni di percorsi pedonali e veicolari e/o di aiuole in generale realizzate mediante fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate rettilinee o curve o di tipo avente sezione come da prescrizioni o indicazioni progettuali, in calcestruzzo v d'impasto, di colore grigio naturale, aventi finitura liscia, dotate di incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio senza stuccature delle giunture, complete d c di base in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non minore di mc 0.20.</p> <p>compressione non inferiore a 35 MPa e gelività rispondente alla UNI 7087, senza danni; a dimostrazione di quanto sopra dovrà essere prodotta, in tempi antecedenti all'inizio della messa in opera del materiale, la certificazione di idoneità rilasciato dalla casa produttrice del materiale utilizzato.</p> <p>essere campionati per permettere alla D.L. la scelta del tipo ritenuto idoneo; gli elementi posti in opera in assenza di campionatura dovranno essere rimossi.</p> <p>oneri: fornitura delle cordonate e dei necessari pezzi speciali (quali, ad esempio: bocche di lupo, elementi i a 90°, scivoli per passi carrai, ecc.); loro posa in opera sia "di coltello" (verticalmente), sia "di costa" (orizzontalmente) secondo le previsioni progettuali e/o le preventive indicazioni della D.L.; taglio e demolizione di esistenti manti stradali in conglomerato bituminoso o pavimentazioni di qualsiasi tipo; f a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non minore di mq 0.20, impiego di malta cementizia a q.li 6 di cemento per mc per posa ed esecuzione di adeguati rinfianchi; eventuale taglio di tutti o parte degli elementi e/o adattamento degli stessi alle curve, direzioni, pendenze di progetto; eventuale sigillatura dei giunti e connessione degli</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 7 476,76

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 7 476,76
		<p>pavimentazioni limitrofe esistenti mediante utilizzo di conglomerato bituminoso o di boiaccia di cemento, secondo indicazioni D.L.; scavi a sezione obbligata ristretta e rinterri eventuali ad esecuzione dell'opera avvenuta;</p> <p>ogni onere connesso, dei materiali di risulta o dovuti a materiali di scavo esuberante; ogni e qualsiasi altro onere e modalità esecutiva per dare le opere eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>tener conto dei pezzi speciali ad esclusione della sottovoce h che verrà contabilizzata a corpo b) cordonate sezione netta cm 12-15x25 26.00+ 11.00+ 4.10</p>				
		SOMMANO	ml	41,100		
			ml	41,100	€ 24,00	€ 986,40
		<b>OPERE PRIMARIE PER STANDARD (PARCHEGGIO LUNGO VIA PELEATTI mq 142,00)</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 8 463,16</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
48	D01-005.b	<p><b>OPERE SECONDARIE</b>  <b>MARCIAPIEDE - PISTA CICLABILE</b></p> <p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI E/O MANUFATTI  Demolizione completa di fabbricati o manufatti, eseguita con idonei mezzi d'opera, a partire dal piano d'appoggio delle relative fondazioni, aventi struttura verticale in: muratura in sassi, mattoni, blocchi di laterizio, blocchi di cemento, blocchi di argilla espansa, o del tipo misto degli elementi indicati od altri in genere (per *A*); in cemento armato (per *B*) od tipo misto muratura - c.a., muratura-acciaio c.a. - acciaio, o mista in genere (per *C*); e struttura orizzontale o inclinata in: legno, laterocemento, in c.a., o di tipo misto legno-laterocemento, legno-ca., legno-acciaio, laterocemento-c.a., laterocemento-acciaio, c.a.-acciaio o misto in genere. La demolizione dovrà essere eseguita secondo prescrizioni, e/o indicazioni della D.L., previo l'eventuale disallaccio e/o spostamento e/o salvaguardia e/o demolizione di reti tecnologiche e di servizio aeree e/o interrato pertinenti l'intervento, eseguito direttamente dalle rispettive aziende erogatrici i pubblici servizi o, se autorizzate dalla D.L., eseguito direttamente dalla ditta appaltatrice. Nella demolizione globale dell'edificio deve intendersi pure compreso il contestuale allontanamento dal cantiere e trasporto alle pubbliche discariche ovvero della demolizione contestuale, di tutto il mobilio, le suppellettili e qualsiasi elemento accessorio presente all'interno dell'intervento oggetto della demolizione. Con compenso aggiuntivo (per *D*) viene ulteriormente riconosciuto un maggior onere derivante dal preliminare asporto di tutti gli elementi costruttivi, realizzati in amianto-cemento (manti di copertura, canne fumarie, tubazioni in generale ed ogni e qualsiasi altro elemento in Eternit, Fibronit, Sacelit ecc.), presenti in corrispondenza delle volumetrie da demolire, in modo da garantire lo stoccaggio e smaltimento differenziato di tali materiali. Per la rimozione dell'amianto-cemento si dovrà procedere, in ossequio ai disposti dell'art. 34 del D.L. n. 277 del 15.08.1991, della legge 27.03.1992 n. 257, del D.M. Sanità del 06.09.1994, della Circolare Mm. Sanità n. 7 del 12.04.1995, del D.P.G.R. 11.10.1996 n. 0376/Pres. e di qualsiasi altra norma e/o disposizione in materia vigente all'atto della rimozione stessa; in particolare le opere di demolizione andranno condotte in base ad un "piano di lavoro" preventivamente presentato ed approvato dall'autorità sanitaria locale e fornito anche alla D.L., che preveda tutte le misure necessarie a garantire sia la salute dei lavoratori che la protezione dell'ambiente. In ogni caso le operazioni di demolizione dei manufatti di cemento-amianto dovranno essere effettuate, come da dettato normativo, esclusivamente da personale specializzato con corsi di formazione professionale di cui all'art. 10 del D.P.R. 08.08.1994 e che abbia ottenuto il relativo titolo di abilitazione. Tutto il restante</p>				

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<p>materiale, proveniente dalla demolizione delle volumetrie di cui trattasi, dovrà essere allontanato dal cantiere e trasportato alle pubbliche discariche regolarmente autorizzate, mentre l'intera area dovrà essere pulita da ogni rimanenza o residuo.</p> <p>CATEGORIE DI LAVORO: demolizione completa di fabbricati eseguita con idonei mezzi meccanici ovvero con l'adozione di tecniche di demolizione particolari e specialistiche effettuate anche tramite ditte specializzate e preventivamente autorizzate dalla D.L. con assoluto divieto però di impiego di cariche esplosive o provvedimenti analoghi: demolizione difabbricati con salvaguardia di parti limitate di strutture murarie di facciata, da restaurare successivamente secondo le prescrizioni; o secondo prescrizioni.</p> <p>ONERI COMPRESI: adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed il diritto di terzi; l'esecuzione di tutte le opere prescritte, e/o indicate dalla D.L., per l'esecuzione della completa demolizione dei fabbricati a partire dalle relative strutture fondazionali, compresa la contestuale demolizione di infissi di ogni tipo, genere e dimensione (con esclusione di quelli presenti su murature da salvaguardare e recuperare), pensiline, tettucci, sporti di gronda, aggetti in genere, terrazze, logge, frangisole, lattonerie di ogni genere, marciapiedi di qualsiasi tipo e dimensione annessi all'edificio da demolire, rampe di accesso a piani seminterrati e interrati e loro eventuali muri di sostegno o contenimento formanti anche parapetto, scale esterne ed esterne di qualsiasi dimensione, tipo e struttura, compresi relativi pianerottoli intermedi e di arrivo, loro parapetti e balaustre di qualsiasi tipo e dimensione ed altresì loro muri di sostegno o contenimento formanti anche parapetti, fioriere e loro muriccioli di qualsiasi tipo e dimensione, torrette da camino, comignoli, sfiati ecc. di ogni tipo e dimensione, impianti tecnologici di ogni tipo previo eventuale disallaccio da reti primarie compresi altresì ogni e qualsiasi apparecchiatura relativa, ed ogni altro elemento ad esse complementare di qualsiasi materiale e dimensione; nonché ogni altra opera analoga di qualsiasi dimensione tipo e struttura vincolata alle volumetrie da demolire; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari; riparazione di tutte le opere, non comprese nella demolizione, danneggiate nel corso della stessa all'interno e/o all'esterno dell'intervento; esecuzione di tutte le opere complementari, quali tirantatura, puntellazioni, strutture di spinta o sostegno muratura etc. ritenute indispensabili per una perfetta e razionale esecuzione delle demolizioni ovvero che si debbano adottare per la salvaguardia delle proprietà confinanti private o pubbliche e con la rimozione e sgombero delle stesse al momento in cui non sono più ritenute indispensabili; disallaccio e/o spostamento e/o salvaguardia e/o demolizione di tutte le reti tecnologiche e di servizio pertinenti l'intervento adottando ogni mezzo tecnico necessario secondo indicazioni della D.L. o delle</p>				

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<p>rispettive aziende erogatrici; salvaguardia di eventuali essenze arboree di pregio preventivamente prescritte e/o indicate dalla D.L. qualora annesse o presenti nelle vicinanze delle volumetrie da demolire; contestuale asporto di arbusti e rampicanti vincolati alle strutture murarie da demolire; salvaguardia e mantenimento di strutture murarie perimetrali da conservare e successivamente da restaurare secondo le previsioni progettuali con la contestuale adozione di tutte le tecniche e le precauzioni atte alla salvaguardia stessa qualora tutto ciò sia previsto; contestuale asporto ed allontanamento alle pubbliche discariche di tutte le fatiscenti suppellettili, mobilio, oggettistica in generale, elementi cartacei, trovanti di ogni genere, dimensione e tipo e quant'altro all'interno presente di qualsiasi tipo, materiale e dimensione; contestuale asporto ed allontanamento alle pubbliche discariche di ogni e qualsiasi elemento inerte sfuso, ruderi, elementi lapidei e costruttivi in generale, tutti di qualsiasi natura, consistenza e dimensione; fornitura alla D.L., prima della demolizione di manti e/o sottomanti di copertura di tipo discontinuo, tubazioni e/o qualsiasi altro elemento in cemento-amianto, di un documento attestante l'approvazione da parte delle competenti autorità sanitarie locali del "piano di lavoro" predisposto in base ai sopra richiamati articoli di legge; carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di demolizione e rifiuto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali e regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali di risulta da accogliere, oneri di discarica compresi; ogni e qualsiasi altra opera necessaria alla perfetta esecuzione a regola d'arte secondo prescrizioni e/o indicazioni della D.L..</p> <p>ONERI ESCLUSI: demolizione di opere di sottofondazioni appartenenti a fabbricati in aderenza; ogni e qualsiasi onere relativo a puntellazioni e sbadacchiature inerenti porzioni di facciate e/o murature portanti interne salvaguardate dalle demolizioni da conservare e restaurare; ogni e qualsiasi onere inerente interventi di demolizione in generale su porzioni di facciate salvaguardate dalle demolizioni da conservare e restaurare.</p> <p>VALUTAZIONE: a corpo b) con struttura verticale mista comprese strutture in c.a.</p>				
		Muretto tra via Ambrosoli e parcheggi 6.20+ 10.00+ 11.00+ 10.50	m3	37,700		
		SOMMANO	m3	<u>37,700</u>	€ 5,00	€ 188,50
		A RIPORTARE				€ 188,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 188,50
49	D01-155	<p>DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN GENERE</p> <p>Demolizione di marciapiedi e pavimentazioni esterne in generale con superficie di calpestio di qualsiasi tipo, genere e spessore quali piastrelle ceramiche, piastre o elementi autobloccanti in calcestruzzo, conglomerato cementizio o bituminoso, acciottolato, pietra naturale o artificiale, ecc..La demolizione dovrà comprendere i marciapiedi e/o le pavimentazioni nel loro complesso, comprese le cordonate di qualsiasi tipo e dimensione, il sottofondo di qualsiasi materiale, i trovanti, le fondazioni, i muriccioli o altri elementi di contenimento, gli eventuali strati impermeabilizzanti, e dovrà essere condotta fino alla profondità occorrente per mettere a nudo l'esistente cassonetto di sottofondo ovvero la sottostante struttura portante orizzontale oppure il vespaio in ciottoli nel caso di pavimentazioni a piano terra.Eventuali reti tecnologiche (ENEL - Telecom - gas - acquedotto - fognatura ecc.) dovranno essere spostate e/o riparate a totale carico e onere della Ditta appaltatrice.Nel prezzo sono compresi: il taglio con mezzi adeguati delle pavimentazioni esistenti al fine di permettere una perfetta rimozione della parte eccedente ed il raccordo con la nuova pavimentazione; l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente alla pubblica incolumità ed il diritto di terzi; l'impiego di ponteggi di qualsiasi tipo e di strutture di sollevamento, carico e scarico; l'impiego di tutti i mezzi d'opera necessari per scavi e demolizioni; l'esecuzione delle opere di scavo e rinterro di tubazioni e/o pozzetti; l'esecuzione della completa demolizione dei marciapiedi e delle pavimentazioni e di tutte le opere complementari relative; la riparazione di tutte le opere non comprese nella demolizione danneggiate nel corso della stessa all'interno e/o all'esterno dell'intervento; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di demolizione e rifiuto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali e regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali di risulta da accogliere, oneri di discarica compresi; l'eventuale ripristino, secondo prescrizioni e /o indicazioni della D.L., di tutte le strutture verticali ed orizzontali in corrispondenza degli elementi demoliti; ogni e qualsiasi altra opera necessaria per la corretta esecuzione delle opere di demolizione, per la salvaguardia ed il ripristino delle esistenti strutture e proprietà adiacenti, secondo prescrizioni e/o indicazioni della D.L..</p> <p>Valutazione:a superficie (mq) lorda demolita.</p> <p>Demolizione marciapiedi lungo via Ambrosoli 107.00x 3.80</p>	mq	406,600		
		SOMMANO	mq	406,600	€ 10,00	€ 4 066,00
50	D01-260.b	<p>RIMOZIONE DI RECINZIONE</p> <p>Rimozione di recinzioni ed opere analoghe, di qualsiasi tipo, dimensione e conformazione, rette o</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 4 254,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 4 254,50
		<p>curve, complete di muretto o senza muretto, costituite da ritti in acciaio e rete metallica, o in ferro lavorato, o in elementi particolari a struttura mista ovvero legno. La demolizione dovrà riguardare i manufatti nel loro complesso e comprendere quindi tutti gli elementi costituenti, i fissaggi, qualsiasi elemento strutturale e/o decorativo, il muretto di sostegno, le fondazioni, i pilastri, l'eventuali piante ad essa connesse, i tiranti, le strutture complementari, ecc.. Nel prezzo sono altresì comprese le demolizioni dei rivestimenti di qualsiasi tipo, dei trovanti di qualsiasi genere e dimensione, delle strutture di supporto, il taglio delle connessioni con le recinzioni adiacenti con l'adozione di ogni misura atta alla salvaguardia delle esistenti strutture e proprietà adiacenti, gli oneri per l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed i diritti di terzi, per l'impiego di ponteggi e di qualsiasi altro mezzo d'opera, per l'esecuzione di scavi e demolizioni, per la completa demolizione della recinzione comprensiva del muretto e di tutti i relativi elementi complementari, per la riparazione di tutte le opere non comprese nella demolizione e danneggiate nel corso della stessa, per il ripristino di tutte le strutture verticali ed orizzontali in corrispondenza degli elementi demoliti, per il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta e per ogni e qualsiasi altra opera necessaria per dare la demolizione perfettamente eseguita.</p> <p>Valutazione: Cadauno.</p> <p>b) Rimozione di paletti in ferro posti sopra la cordonata dell'aiuola centrale, segnali stradali e pali I.P. , con eventuale successivo riposizionamento su indicazione della D.L.</p> <p>Pianta di Portogruaro posto vicino entrata Carabinieri 1</p> <p>In prossimità vecchio accesso al parcheggio 2</p> <p>Lungo rotatoria 10</p> <p>Passaggio pedonale 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad.	1,000		
			cad.	2,000		
			cad.	10,000		
			cad.	2,000		
			cad.	15,000	€ 194,00	€ 2 910,00
51	D04-400 d	<p>ADEGUAMENTO DI POZZETTI E CADITOIE ESISTENTI</p> <p>Adeguamento di pozzetti e caditoie esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, realizzati in calcestruzzo o in muratura; l'adeguamento consiste nel rialzamento, ribassamento, spostamento, modifica o riallacciamento dei pozzetti esistenti per adeguarli alle quote o ai tracciati di progetto e comprende il riutilizzo del chiusino o caditoia esistenti; con i sovrapprezzi b), c) e d) è compensata la sostituzione del vecchio chiusino o caditoia con coperchio in calcestruzzo di tipo pesante (anche di tipo ispezionabile) oppure con coperchio in lamiera striata anche del tipo carrabile, ovvero con chiusino in ghisa a grafite lamellare perlitica. Per il rialzamento, fino all'altezza necessaria a raggiungere le quote stabilite dal progetto, si procederà alla fornitura e posa in opera di adeguate prolunghe o parti di esse adeguatamente sigillate e rinfiaccate a regola d'arte,</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 7 164,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 7 164,50
		oppure si procederà alla realizzazione di muratura in mattoni pieni legati con malta bastarda. Per il ribasso si procederà alla demolizione della parte eccedente con mezzi adeguati, provvedendo altresì al riallacciamento di eventuali tubazioni rintracciate. Le eventuali ulteriori tipologie di modifiche e/o adeguamenti riguardano lo spostamento, il riallacciamento ed ogni altro intervento sui pozzetti esistenti e comprendono ogni onere e fornitura necessaria a dare l'opera eseguita secondo le prescrizioni della D.L.. Nell'esecuzione dell'opera sono compresi i seguenti oneri: fornitura dei materiali necessari e loro posa in opera secondo le previsioni progettuali e/o le preventive indicazioni della D.L.; eventuale formazione di letto di posa in calcestruzzo magro; impiego di malta cementizia per posa dei manufatti ed esecuzione di adeguati rinfianchi; eventuale taglio di tutti o parte degli elementi e/o adattamento degli stessi alle curve, direzioni, quote, pendenze di progetto; sigillatura dei giunti e connessione degli elementi tra loro; scavi a sezione obbligata ristretta e rinterrati eventuali ad esecuzione dell'opera avvenuta; allontanamento alle pubbliche discariche, compreso ogni onere connesso, dei materiali di risulta o dovuti a materiali di scavo esuberante; fornitura e posa in opera di tubazioni di qualsiasi diametro e materiale necessarie a garantire il riallacciamento dei pozzetti alle reti tecnologiche esistenti; ogni e qualsiasi altro onere, lavorazione e modalità esecutiva necessaria dare le opere eseguite a perfetta regola d'arte. Valutazione: cadauno (cad); con b) viene compensata la sostituzione del chiusino o della caditoia esistenti con analoghi manufatti in calcestruzzo armato di tipo pesante e carrabile della dimensione massima esterna cm 60x60; con c) viene compensato l'utilizzo di chiusini in lamiera striata carrabile (classe C250); con d) viene compensato l'utilizzo di chiusini o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica (classe C250); con e) viene riconosciuto un sovrapprezzo nel caso di interventi su pozzetti di dimensione in pianta superiore a 1 mq. d) sovrapprezzo per sostituzione del chiusino o caditoia esistenti con analogo manufatto in ghisa a grafite lamellare perlitica, classe C250				
		4	cad	4,000		
		SOMMANO	cad	4,000	€ 150,00	€ 600,00
52	D11-045.a	MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Realizzazione di massetto di sottofondo in calcestruzzo normale gettato in opera nello spessore previsto in progetto e, comunque, non inferiore acm 10, armato con rete elettrosaldata diam. 6 mm, maglia 20x20 cm, additivato con impasto reoplastico, resistente agli agenti chimici quali solfati e cloruri, ad alto dosaggio di cemento (minimo 250 kg/mc),  composizione granulometrica opportunamente				
		A R I P O R T A R E				€ 7 764,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 7 764,50
53	D15-080 d	<p>studiata.</p> <p>getto del massetto, prevedendo un giunto ad ogni getto successivo e/o giunti a grandi riquadri di forma regolare e/o in funzione della forma della pavimentazione e comunque di superficie non superiore a 20 mq, secondo prescrizioni e /o indicazioni della D.L., con impiego di idonei profili.</p> <p>e posa in opera dei materiali necessari; per le casserature; per il getto del massetto con formazione di pendenze; per la vibratura; per l'armatura in acciaio; per la realizzazione dei giunti con impiego di idonei profili; per ogni e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>spessore (mq*cm) per a); a superficie netta (mq) per b) e corpo per c). a) caldana staggiata</p> <p style="padding-left: 40px;">Sotto marciapiedi in betonella Magnetti 263.00x 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>TUBAZIONI IN P.V.C. DEL TIPO PESANTE UNI 303/1 Tubazioni in p.v.c. rigido con marchio di conformità alle Norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici, del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio, in opera per condotte interrate per lo scarico di acque di rifiuto civili o per formazione di condotte per il passaggio di cavi elettrici o telefonici, compreso:</p> <p>pavimentazioni ed esecuzione di scavi a sezione ristretta di dimensioni adeguate al contenimento della tubazione in pvc, spinti ad una profondità atta a consentire un adeguato e regolare deflusso delle acque (circa ml 1,50), e comunque secondo indicazioni della D.L., eseguiti con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi</p> <p>indicate nei grafici di progetto e/o indicati dalla D.L.; compresi tutti gli accorgimenti atti ad eseguire lo scavo in presenza di acque superficiali o profonde, lieve ed allontanamento di trovanti di qualsiasi natura e dimensione comprese ceppaie, radici, eventuali strutture fondazionali di qualsiasi natura, asporto di t ed analoghi manufatti interrati, nonché ripristino e riparazione di eventuali danni inerenti i lavori stessi, carico, trasporto e scarico del materiale di</p> <p>onere o l'impiego dello stesso nell'ambito del cantiere ad insindacabile giudizio della D.L.; nel prezzo è compensato anche l'onere per la regolarizzazione del fondo dello scavo, per tutti gli accorgimenti atti alla salvaguardia dei luoghi ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo indicazioni della D.L.; fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido del diametro previsto in progetto, dotate di marchio di</p>	mq*cm	2 630,000		
			mq*cm	2 630,000	€ 1,60	€ 4 208,00
		A R I P O R T A R E				€ 11 972,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 11 972,50
54	D15-085 e	<p>conformità alle norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio; compresa altresì qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>realizzazione della protezione della condotta con un getto continuo di calcestruzzo che avvolga tutto il tubo per uno spessore minimo di 10 cm, comunque determinato da eventuale verifica statica, e/o secondo prescrizioni e/o indicazioni del D.L.;</p> <p>realizzazione di adeguati ed ulteriori rinfianchi in calcestruzzo in corrispondenza dei pozzetti;</p> <p>riempimento della trincea con materiale arido misto o proveniente da scavi; esecuzione di innesti, allacciamenti e connessioni delle tubazioni con le condotte ed i manufatti esistenti o di progetto, ivi compresi gli oneri relativi all'apertura di fori; opere murarie di qualsiasi tipo eseguite con idonei mezzi d'opera; eventuale introduzione di filo di ferro per la successiva tesatura di cavi elettrici; fornitura e posa in opera di ogni e qualsiasi pezzo speciale atto a consentire l'ispezione e la pulizia delle condotte, il collegamento tra tubazioni anche di diverso diametro, l'esecuzione di sifonature, l'attuazione di percorsi curvi, il raccordo tra diversi tratti di tubazione e/o con manufatti di qualsiasi tipo anche esistenti e comunque l'esecuzione in generale delle previsioni progettuali anche secondo le preventive indicazioni della D.L.; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione: a lunghezza (ml) in opera, senza tener conto delle sovrapposizioni e comprensiva dell'incidenza dei pezzi speciali; con i) ed l) vengono compensati gli oneri per la sola posa in opera di tubazioni del diam. massimo mm 160, a parte fornite. d) del diametro di mm 200</p> <p>15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>TUBI IN PE/AD DOPPIA PARETE CON SUPERFICIE ESTERNA CORRUGATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata colore rosso e superficie interna liscia, conformi alla Norma NF C 68-171 attestata dal c.s. IMQ, aventi resistenza allo schiacciamento pari a 750 N, posti in opera i</p> <p>piano di calpestio, giuntati mediante manicotti e completi di tirafilo e riga di riferimento, da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, lo spianamento del fondo dello</p> <p>speciali, il taglio, lo sfrido, l'esecuzione dei raccordi a cavidotti esistenti e di nuova realizzazione, i riporti, il ripristino e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>altresì compresi e compensati gli oneri relativi ai</p>	ml ml	15,000 15,000	€ 21,00	€ 315,00
		A R I P O R T A R E				€ 12 287,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 12 287,50
55	D15-110 b	<p>trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'impresa.</p> <p>compensato l'onere per la sola posa in opera di fornite.</p> <p>e) del diametro esterno di mm 125</p> <p>Sotto marciapiede perline Enel 115.00x 2</p> <p>I.P. 20</p> <p>Telecom 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO COMPLETI DI CHIUSINO O CADITOIA</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo completi di coperchio con chiusino o caditoia ed eventuale sifone, spinti con l'ausilio di eventuali prolunghe fino alla profondità espressa nei dettagli progettuali e/o indicata dalla D.L., in opera per scarico acque e/o</p> <p>secondo prescrizioni.</p> <p>calcestruzzo vibrato, compresi scavo a sezione obbligata, formazione di letto di posa in sabbia, rinfianchi in calcestruzzo, sigillatura dei giunti, collegamenti alle reti di afflusso e deflusso sia di nuova costruzione che esistenti, ritombamento con materiale arido misto ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;</p> <p>fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido del diam. di almeno 125 mm, dotate di marchio di conformità alle norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio, necessarie per collegare le caditoie stradali alla rete di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche; compresi scavi, rinterrati ed ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>fornitura e posa in opera di elementi complementari di pozzetti quali chiusini o caditoie in calcestruzzo di tipo pesante aventi dimensioni predeterminate in progetto e/o secondo preventive indicazioni della D.L. comunque rapportate con quelle dei manufatti ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale pure in calcestruzzo ancorato ai sottostanti pozzetti mediante malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto;</p> <p>riempimento, ritombamento e rinterro dei pozzetti eseguito con materiale arido misto del tipo "tout-venant", compresi costipatura, intasamento superiore con ghiaia minuta ed ogni e qualsiasi altra modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la predisposizione del piano delle pendenze secondo indicazioni di progetto o della D.L.. Nell'esecuzione dell'opera sono compresi gli oneri per fornitura e posa in opera dei manufatti;</p>	ml	230,000		
			ml	20,000		
			ml	10,000		
			ml	<u>260,000</u>	€ 13,00	€ 3 380,00
		A R I P O R T A R E				€ 15 667,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 15 667,50
		<p>esecuzione degli scavi a sezione obbligata ristretta aventi dimensioni correlate con quelle dei rispettivi manufatti ed eseguiti anche in presenza d'acqua e con ogni e qualsiasi onere e modalità esecutiva per l'eventuale suo allontanamento; lievo e/o taglio di sterpaglie ed alberature eventualmente presenti; regolazione delle pareti e del fondo degli scavi; realizzazione del piano d'appoggio dei manufatti mediante sabbia per uno spessore non minore di cm 150 mediante calcestruzzo magro con dosatura di 150kg di cemento per mc d'impasto e per uno spessore in opera non minore di cm 10; esecuzione di innesti, allacciamenti e connessioni dei manufatti con le tubazioni in entrata ed uscita e con quelle eventualmente esistenti, anche provenienti da fondi limitrofi, ivi compresi gli oneri relativi all'apertura di fori; opere murarie di qualsiasi tipo eseguite con idonei mezzi d'opera; sigillatura mediante malta cementizia a q.li 6 di cemento per mc; rinfianco dei manufatti con getto di calcestruzzo magro del tipo analogo a quello già in precedenza descritto; rinterro con materiale arido proveniente dagli scavi o di nuova fornitura; carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche compreso il relativo onere, nonché ripristino e riparazione di eventuali danni inerenti i lavori stessi; riporto di terreno vegetale e riprofilatura dello stesso; qualsiasi tipo di lavorazione inerente le opere di sistemazione ed eventuale semina del terreno riportato; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutazione: cadauno (cad), compreso ogni onere; con il sovrapprezzo n) viene compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusini o passi d'uomo in lamiera striata zincata aventi dimensioni predeterminate e/o secondo preventive indicazioni della D.L. comunque correlate con quelle dei manufatti ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale per l'appoggio realizzato in profili metallici zincati, ancorato ai sottostanti pozzetti mediante zanche fissate con malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto; con il sovrapprezzo o) viene compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica certificata secondo la normativa internazionale ISO 9001 di classe correlata, secondo la normativa europea EN124, con la zona ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale per l'appoggio realizzato sempre in ghisa, ancorato ai sottostanti pozzetti con malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto; con p) viene compensato l'onere per la sola posa in opera di pozzetti in calcestruzzo, completi di chiusino, delle dimensioni massime di cm 60x60x70, a parte forniti.</p> <p>b) pozzetti completi, dimensioni nette interne cm 40x40x45</p> <p>Lungo via Peleatti 4</p> <p>Lungo via Ambrosoli 3</p> <p>Lungo via Castion 3</p>	cad.	4,000		
			cad.	3,000		
			cad.	3,000		
		A R I P O R T A R E		10,000		€ 15 667,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		10,000		€ 15 667,50
56	D15-120	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> CHIUSINI E/O CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini e/o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica, classe C250 (ton 25), per pozzetti di qualsiasi dimensione, compreso il riquadro metallico di appoggio ed ogni altro elemento complementare per la posa in opera, la stuccatura, l'eventuale rabboccatura in malta di cemento, ogni assistenza muraria e quant'altro necessario alla messa in opera dell'elemento metallico a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Valutazione: a peso (kgf). 40*40 in ghisa sferoidale 10x 24	cad.	10,000	€ 48,00	€ 480,00
		SOMMANO	kgf	240,000		
			kgf	240,000	€ 3,00	€ 720,00
57	D18-250 c	FORMAZIONE E POSA IN OPERA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO Formazione di pavimentazione in elementi prefabbricati modulari in calcestruzzo vibrocompresso, formati da supporto in calcestruzzo ad alta resistenza e conglobato da uno strato di usura e finitura da 5 a 10 mm, del tipo meglio precisato nelle successive descrizioni. Lo strato superiore, di colore base grigio, sarà ottenuto con impasto di inerti colorati naturali e selezionati in grado di garantire una elevata resistenza all'usura e di mantenere nel tempo la propria colorazione naturale (resistenza all'abrasione ci. A specifiche NPA 001 Pavitalia). Il materiale in oggetto dovrà rispondere alle caratteristiche previste dalle norme UNI 9065 ed UNI 7087 (Antigelivo senza danni); in particolare:  600 kg/cmq;  dell'elemento; massa volumica: > 2,2 kg/dmc. Per verifica di quanto sopraindicato sarà richiesta, in tempi precedenti dell'inizio della messa in opera del materiale in oggetto, la certificazione di idoneità da parte della casa produttrice ed un campione del materiale stesso. La posa di tipo a correre, con pendenza trasversale dell'1% circa, avverrà mediante strato di allettamento in sabbia dello spessore medio di 3-8 cm posto su sottofondo già predisposto ed a parte compensato. Sono compresi nel prezzo del presente articolo la sistemazione del fondo di posa, l'eventuale taglio di tutti o parte degli elementi e/o adattamento degli stessi alle curve, direzioni, pendenze di progetto, l'esecuzione di disegni o decori previsti nei grafici progettuali o indicati dalla D.L., gli sfridi, il carico, trasporto e scarico dell'eventuale materiale di risulta alla pubblica discarica con l'onere della stessa, la saturazione dei giunti con sabbia fine, la fornitura e posa di masselli del tipo indicato nei grafici progettuali anche aventi superficie di calpestio quarzata o in pietra naturale ed ogni altro onere per dare il tutto eseguito secondo prescrizioni e a regola				
		A R I P O R T A R E				€ 16 867,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 16 867,50
58	D18-900 b	<p>d'arte. Valutazione: a superficie (mq); con il sovrapprezzo a) viene compensato l'uso di masselli colorati uniformemente, oppure con colorazione striata ovvero con più colori mixati. c) masselli tipo "Magnetti vecchio pavè", dim. cm 9/11x11x6 sp.</p> <p>263</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO Delimitazioni di percorsi pedonali e veicolari e/o di aiuole in generale realizzate mediante fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate rettilinee o curve o di tipo avente sezione come da prescrizioni o indicazioni progettuali, in calcestruzzo v d'impasto, di colore grigio naturale, aventi finitura liscia, dotate di incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio senza stuccature delle giunture, complete d c di base in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non minore di mc 0.20.</p> <p>compressione non inferiore a 35 MPa e gelività rispondente alla UNI 7087, senza danni; a dimostrazione di quanto sopra dovrà essere prodotta, in tempi antecedenti all'inizio della messa in opera del materiale, la certificazione di idoneità rilasciato dalla casa produttrice del materiale utilizzato.</p> <p>essere campionati per permettere alla D.L. la scelta del tipo ritenuto idoneo; gli elementi posti in opera in assenza di campionatura dovranno essere rimossi.</p> <p>oneri: fornitura delle cordonate e dei necessari pezzi speciali (quali, ad esempio: bocche di lupo, elementi i a 90°, scivoli per passi carrai, ecc.); loro posa in opera sia "di coltello" (verticalmente), sia "di costa" (orizzontalmente) secondo le previsioni progettuali e/o le preventive indicazioni della D.L.; taglio e demolizione di esistenti manti stradali in conglomerato bituminoso o pavimentazioni di qualsiasi tipo; f a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non minore di mq 0.20, impiego di malta cementizia a q.li 6 di cemento per mc per posa ed esecuzione di adeguati rinfianchi; eventuale taglio di tutti o parte degli elementi e/o adattamento degli stessi alle curve, direzioni, pendenze di progetto; eventuale sigillatura dei giunti e connessione degli  pavimentazioni limitrofe esistenti mediante utilizzo di conglomerato bituminoso o di boiaccia di cemento, secondo indicazioni D.L.; scavi a sezione obbligata ristretta e rinterrati eventuali ad esecuzione dell'opera avvenuta;</p>	mq mq	263,000 263,000	€ 27,00	€ 7 101,00
		A R I P O R T A R E				€ 23 968,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 23 968,50</b>
		ogni onere connesso, dei materiali di risulta o dovuti a materiali di scavo esuberante; ogni e qualsiasi altro onere e modalità esecutiva per dare le opere eseguite a perfetta regola d'arte.				
		tener conto dei pezzi speciali ad esclusione della sottovoce h che verrà contabilizzata a corpo b) cordonate sezione netta cm 12-15x25				
		A lato nuova pista ciclopedonale 115.00+ 115.00+ 30.50+ 35.00	ml	295,500		
		<b>SOMMANO</b>	ml	<u>295,500</u>	<b>€ 24,00</b>	<b>€ 7 092,00</b>
59	D04-500.f	<p><b>SPOSTAMENTO PALI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Spostamento di palo della rete di illuminazione pubblica, secondo indicazioni di progetto e/o della D.L., compresa la costruzione del nuovo plinto portapalo di dim. minime cm 80x80xh. 80 in calcestruzzo di cemento a q.li 2,50 per mc di impasto, la formazione del foro del diam. di cm 20/30 mediante posa di tubo in calcestruzzo per la successiva sistemazione del palo, la formazione del foro di dimensioni adeguate per il passaggio dei cavi elettrici con relativa tubazione a norma di legge, lo scavo, il rinterro, il rialzo del pozzetto in</p> <p><b>c</b> fornitura e posa in opera di un nuovo pozzetto di dim. cm 40x40xh. 80 completo di chiusino in calcestruzzo di tipo pesante, il recupero e riposa in opera del dispersore di terra esistente, gli allacciamenti di competenza anche di tipo "Scotchcast" alla linea elettrica, alla morsettiere del palo esistente e al dispersore di terra, i cavi delle stesse sezioni di quelle esistenti e di lunghezza adeguata allo spostamento in oggetto (fino ad un massimo di ml 10,00). Compresa la fornitura in opera dei tratti di tubazione in PVC o calcestruzzo necessari a garantire l'allacciamento alla rete esistente dell'impianto di pubblica illuminazione, l'eventuale demolizione del vecchio tubo, del pozzetto e del plinto, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica con l'onere della stessa ed ogni altro onere e fornitura occorrente per il completo ripristino del palo di illuminazione e per il suo perfetto funzionamento nel rispetto della normativa vigente. Valutazione: cadauno (cad).</p> <p><b>f</b> Sostituzione armatura stradale e palo riutilizzando lo stesso plinto compreso lo scollegamento, la rimozione del vecchio ed il ricollegamento del nuovo Lungo via Castion 2</p>				
		<b>SOMMANO</b>	cad.	2,000		
			cad.	<u>2,000</u>	<b>€ 1 100,00</b>	<b>€ 2 200,00</b>
		<b>MARCIAPIEDE - PISTA CICLABILE</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 33 260,50</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60	DOO-020.c	<p><b>PARCHEGGI</b></p> <p>IMPIANTO DI CANTIERE OPERE PUBBLICHE            Impianto di cantiere per la realizzazione delle opere in appalto comprendente l' esecuzione di tracciamenti con strumenti meccanici ed elettronici, livellazioni, modinamenti, rilevazioni topografiche, fornitura in opera di cartello di cantiere ed in generale tutti gli oneri contemplati nel contratto.L'opera comprende: l'esecuzione, presso gli Istituti autorizzati, di tutte le prove sui materiali e manufatti, compresa la confezione dei campioni e l'esecuzione di prove di carico sulle opere in calcestruzzo, nonché prove di tenuta per le tubazioni; il mantenimento della continuità degli scoli delle acque e del transito sugli spazi pubblici e privati; la pulizia del cantiere e delle vie di transito e di accesso allo stesso, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto; l'onere delle segnalazioni dei sottoservizi, dei disallacci da linee Telecom, Enel, Pubblica illuminazione, Acquedotto, Gas, ecc.; ogni onere relativo agli allacciamenti provvisori di acqua, energia elettrica, gas e fognatura, necessari per il funzionamento del cantiere e per l'esecuzione dei lavori; la predisposizione di un piano della segnaletica stradale, redatto in conformità alle disposizioni del "Codice della Strada" e che tenga altresì conto della situazione esistente; la fornitura e manutenzione dei cartelli di avviso, di fanali di segnalazione notturna nei punti prescritti e di quanto altro indicato dalle disposizioni vigenti a scopo di sicurezza, nonché l'illuminazione notturna del cantiere; la messa a disposizione del personale e degli strumenti necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni, prove e controlli dei lavori; lo sgombero del cantiere, al termine dei lavori, da materiali e mezzi d'opera ed impianti, nonché il ripristino dello stato dei luoghi; l'assistenza generale alla Direzione Lavori ed ogni e qualsiasi altro onere previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto o nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Valutazione:a corpo (corpo), ogni onere compreso.</p> <p>c) IMPIANTO DI CANTIERE OPERE SECONDARIE</p> <p>1</p>	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 800,00	€ 800,00
61	D01-140	<p>DEMOLIZIONE DI CORDONATE STRADALI</p> <p>Demolizione di cordonate in pietra naturale ed artificiale di qualsiasi sezione; di manufatti in calcestruzzo costituenti delimitazione di aree verdi, percorsi pedonali e carrai, percorsi in genere; di muriccioli in calcestruzzo e/o muratura gettati in opera formanti cordonate o realizzati per delimitare aree verdi, percorsi pedonali e carrai e/o percorsi in genere; la demolizione potrà riguardare elementi o tratti sia rettilinei che curvilinei e dovrà comprendere la contestuale demolizione delle relative strutture fondazionali e di appoggio.</p> <p>considerata compresa l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente alla</p>				
		A RIPORTARE				€ 800,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 800,00
		<p>pubblica incolumità ed il diritto di terzi;</p> <p>scarico; l'impiego di tutti i mezzi d'opera necessari per scavi e demolizioni; le opere di scavo e rinterro; l'esecuzione della completa demolizione delle cordonate, dei muriccioli, dei manufatti in calcestruzzo in genere e di tutte le opere complementari relative; la riparazione di tutte le opere non comprese nella demolizione danneggiate nel corso della stessa all'interno e/o all'esterno dell'intervento;</p> <p>il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di demolizione e rifiuto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali e regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali d</p> <p>compresi; ogni e qualsiasi altra opera necessaria per la corretta esecuzione delle opere di demolizione, per la salvaguardia ed il ripristino delle esistenti strutture e proprietà adiacenti, secondo prescrizioni e/o indicazioni della D.L.;</p> <p>è inoltre compreso lo sbancamento e l'accattamento nell'ambito del cantiere, o l'allontanamento ed il successivo reimpiego qualora l'impresa appaltatrice lo preferisca, del terreno vegetale contenuto nelle aree verdi esistenti per lo spessore massimo di cm 30 e comunque a giudizio della D.L.</p>				
		Aiuola vicino carabinieri 7.31+ 7.35	m	14,660		
		Aiuola tra via Canton e via Ambrosoli 12.30+ 15.00+ 21.50	m	48,800		
		SOMMANO	m	63,460	€ 11,00	€ 698,06
62	D01-155	<p>DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN GENERE</p> <p>Demolizione di marciapiedi e pavimentazioni esterne in generale con superficie di calpestio di qualsiasi tipo, genere e spessore quali piastrelle ceramiche, piastre o elementi autobloccanti in calcestruzzo, conglomerato cementizio o bituminoso, acciottolato, pietra naturale o artificiale, ecc..La demolizione dovrà comprendere i marciapiedi e/o le pavimentazioni nel loro complesso, comprese le cordonate di qualsiasi tipo e dimensione, il sottofondo di qualsiasi materiale, i trovanti, le fondazioni, i muriccioli o altri elementi di contenimento, gli eventuali strati impermeabilizzanti, e dovrà essere condotta fino alla profondità occorrente per mettere a nudo l'esistente cassonetto di sottofondo ovvero la sottostante struttura portante orizzontale oppure il vespaio in ciottoli nel caso di pavimentazioni a piano terra.Eventuali reti tecnologiche (ENEL - Telecom - gas - acquedotto - fognatura ecc.) dovranno essere spostate e/o riparate a totale carico e onere della Ditta appaltatrice.Nel prezzo sono compresi: il taglio con mezzi adeguati delle pavimentazioni esistenti al fine di permettere una perfetta rimozione della parte</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 1 498,06

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 498,06
63	D04-400 a	<p>eccedente ed il raccordo con la nuova pavimentazione; l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente alla pubblica incolumità ed il diritto di terzi; l'impiego di ponteggi di qualsiasi tipo e di strutture di sollevamento, carico e scarico; l'impiego di tutti i mezzi d'opera necessari per scavi e demolizioni; l'esecuzione delle opere di scavo e rinterro di tubazioni e/o pozzetti; l'esecuzione della completa demolizione dei marciapiedi e delle pavimentazioni e di tutte le opere complementari relative; la riparazione di tutte le opere non comprese nella demolizione danneggiate nel corso della stessa all'interno e/o all'esterno dell'intervento; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di demolizione e rifiuto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali e regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali di risulta da accogliere, oneri di discarica compresi; l'eventuale ripristino, secondo prescrizioni e /o indicazioni della D.L., di tutte le strutture verticali ed orizzontali in corrispondenza degli elementi demoliti; ogni e qualsiasi altra opera necessaria per la corretta esecuzione delle opere di demolizione, per la salvaguardia ed il ripristino delle esistenti strutture e proprietà adiacenti, secondo prescrizioni e/o indicazioni della D.L..</p> <p>Valutazione:a superficie (mq) lorda demolita.</p> <p>Demolizione grigliato lungo via Ambrosoli 73.00 mq 73,000</p> <p>Demolizione grigliato parcheggio lato carabinieri 162.00+ 212.00 mq 374,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 447,000</p>			€ 10,00	€ 4 470,00
		A R I P O R T A R E				€ 5 968,06

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 5 968,06
64	D04-550.a	<p>riallacciamento ed ogni altro intervento sui pozzetti esistenti e comprendono ogni onere e fornitura necessaria a dare l'opera eseguita secondo le prescrizioni della D.L.. Nell'esecuzione dell'opera sono compresi i seguenti oneri: fornitura dei materiali necessari e loro posa in opera secondo le previsioni progettuali e/o le preventive indicazioni della D.L.; eventuale formazione di letto di posa in calcestruzzo magro; impiego di malta cementizia per posa dei manufatti ed esecuzione di adeguati rinfianchi; eventuale taglio di tutti o parte degli elementi e/o adattamento degli stessi alle curve, direzioni, quote, pendenze di progetto; sigillatura dei giunti e connessione degli elementi tra loro; scavi a sezione obbligata ristretta e rinterri eventuali ad esecuzione dell'opera avvenuta; allontanamento alle pubbliche discariche, compreso ogni onere connesso, dei materiali di risulta o dovuti a materiali di scavo esuberante; fornitura e posa in opera di tubazioni di qualsiasi diametro e materiale necessarie a garantire il riallacciamento dei pozzetti alle reti tecnologiche esistenti; ogni e qualsiasi altro onere, lavorazione e modalità esecutiva necessaria dare le opere eseguite a perfetta regola d'arte. Valutazione: cadauno (cad); con b) viene compensata la sostituzione del chiusino o della caditoia esistenti con analoghi manufatti in calcestruzzo armato di tipo pesante e carrabile della dimensione massima esterna cm 60x60; con c) viene compensato l'utilizzo di chiusini in lamiera striata carrabile (classe C250); con d) viene compensato l'utilizzo di chiusini o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica (classe C250); con e) viene riconosciuto un sovrapprezzo nel caso di interventi su pozzetti di dimensione in pianta superiore a 1 mq.</p> <p>a) solo intervento di adeguamento del pozzetto, con riutilizzo del chiusino o caditoia esistenti</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>SPOSTAMENTO DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE</p> <p>Rimozione, eventuale custodia e relativo spostamento di elemento di segnaletica stradale verticale nell'ambito del cantiere, previa realizzazione di nuovo zoccolo di fondazione in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc d'impasto di adeguate dimensioni e forma e compreso l'onere della formazione del foro del diam. di cm 10 mediante posa di spezzone di tubo in pvc per la successiva sistemazione del palo, compresi altresì l'eventuale demolizione del plinto esistente, lo scavo, il rinterro, il carico, il trasporto e lo scarico dell'eventuale materiale di risulta alla discarica pubblica con l'onere della stessa e la fornitura e posa in opera di ogni altro accessorio necessario per dare il tutto eseguito a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti in materia.</p> <p>Il posizionamento degli elementi in oggetto dovrà essere concordato con il personale tecnico dell'Ente responsabile della strada e/o con l'Ufficio Municipale</p>	cad	10,000		
			cad	10,000	€ 100,00	€ 1 000,00
		A R I P O R T A R E				€ 9 68,06

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 6 968,06
65	D05-020	<p>di Vigilanza.</p> <p>a) segnali stradali in genere e predisposizione dissuasori a palo o transenna</p> <p style="padding-left: 40px;">In prossimità parcheggio 5</p> <p style="padding-left: 40px;">Riposizionamento transenne 6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER SBANCAMENTI, FONDAZIONI E CANALIZZAZIONI Scavo a sezione obbligata per sbancamenti, fondazioni e canalizzazioni in genere, eseguito a natura e consistenza secondo profili e sezioni indicate nei grafici progettuali e/o indicazioni della D.L., spinto a qualsiasi profondità;</p> <p>- presenza d'acqua;</p> <p>- di qualsiasi natura, dimensione e consistenza, ivi comprese ceppaie, radici, eventuali strutture fondazionali in sassi, in muratura, di tipo misto o in c.a.;</p> <p>- tecnologiche, di scarico e di fognatura comprese le materie all'interno di vasche, tubazioni, ed analoghi manufatti interrati;</p> <p>- nell'ambito del cantiere (previa autorizzazione della D.L.) per la successiva formazione di sistemazioni esterne o per rinterrati, o il trasporto dello stesso alle pubbliche discariche, carico, trasporto, scarico ed oneri di discarica compresi;</p> <p>- alla salvaguardia di linee elettriche, di pubblica illuminazione, linee telefoniche, reti del gas, acquedotto, linee acque meteoriche, fognature ed analoghe reti infrastrutturali presenti nell'ambito del cantiere;</p> <p>- necessario per il completamento dello scavo;</p> <p>- inerenti i lavori;</p> <p>- sostegno delle pareti di scavo, per la tutela delle proprietà confinanti e della pubblica incolumità e comunque quant'altro si rendesse necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo indicazioni della D.L..</p> <p>sezioni ragguagliate.</p> <p style="padding-left: 40px;">Linea I.P. 210.00x 0.50x 0.50</p> <p style="padding-left: 40px;">Per collegamenti acque bianche 25.00x 0.50x 0.50</p> <p style="padding-left: 40px;">Scavo per irigazione 94.00x 0.50x 0.50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	<p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p>	<p>5,000</p> <p>6,000</p> <p>11,000</p> <p>52,500</p> <p>6,250</p> <p>23,500</p> <p>82,250</p>	<p>€ 50,00</p> <p>€ 13,00</p>	<p>€ 550,00</p> <p>€ 1 069,25</p>
		A R I P O R T A R E				€ 8 587,31

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 8 587,31
66	D05-021	<p>SCAVO A SEZIONE AMPIA Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico compreso lo smaltimento del materiale di risulta, qualora non venga ritenuto idoneo per il reimpiego nell'ambito del cantiere da parte della direzione lavori, gli oneri di scarica eventuali, fino ad una profondità di metri 0,50</p> <p>Sbancamento ghiaia su parti che diverranno verde o grigliati 16.00+ 21.00+ 140.00</p>	mc	177,000		
		SOMMANO	mc	177,000	€ 6,00	€ 1 062,00
67	D11-015	<p>SOTTOFONDI IN MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO (PIETRISCHETTO) Esecuzione di sottofondi di pavimentazioni o di soles fondazionali in genere con utilizzo di misto granulometrico stabilizzato (pietrischetto bianco o rosso) di cava di media pezzatura, lavato e vagliato, privo di sabbia e di materiali limosi.</p> <p>livellamento, compattazione, costipamento, intasamento superiore con ghiaia minuta, rullatura, cilindatura, predisposizione del piano e delle pendenze secondo le indicazioni di progetto e/o le prescrizioni impartite dalla D.L. ed ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione: a volume (mc), misurato a costipamento avvenuto</p> <p>Sotto nuovi grigliati parcheggio 5 cm e 5 cm per saturare i fori (192.00+ 104.00+ 185.00+ 65.00+ 24.00)x 0.10</p>	mc	57,000		
		SOMMANO	mc	57,000	€ 28,00	€ 1 596,00
68	D15-080 b	<p>TUBAZIONI IN P.V.C. DEL TIPO PESANTE UNI 303/1 Tubazioni in p.v.c. rigido con marchio di conformità alle Norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici, del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio, in opera per condotte interrate per lo scarico di acque di rifiuto civili o per formazione di condotte per il passaggio di cavi elettrici o telefonici, compreso:</p> <p>pavimentazioni ed esecuzione di scavi a sezione ristretta di dimensioni adeguate ai contenimento della tubazione in pvc, spinti ad una profondità atta a consentire un adeguato e regolare deflusso delle acque (circa ml 1,50), e comunque secondo indicazioni della D.L., eseguiti con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi</p> <p>indicate nei grafici di progetto e/o indicati dalla D.L.; compresi tutti gli accorgimenti atti ad eseguire lo scavo in presenza di acque superficiali o profonde, lieve ed allontanamento di trovanti di qualsiasi natura e dimensione comprese ceppaie, radici, eventuali strutture fondazionali di qualsiasi natura, asporto di t</p> <p>ed analoghi manufatti interrati, nonché ripristino e riparazione di eventuali danni inerenti i lavori stessi,</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 11 245,31

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 11 245,31
		<p>carico, trasporto e scarico del materiale di onere o l'impiego dello stesso nell'ambito del cantiere ad insindacabile giudizio della D.L.; nel prezzo è compensato anche l'onere per la regolarizzazione del fondo dello scavo, per tutti gli accorgimenti atti alla salvaguardia dei luoghi ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo indicazioni della D.L.;</p> <p>fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido del diametro previsto in progetto, dotate di marchio di conformità alle norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio; compresa altresì qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>realizzazione della protezione della condotta con un getto continuo di calcestruzzo che avvolga tutto il tubo per uno spessore minimo di 10 cm, comunque determinato da eventuale verifica statica, e/o secondo prescrizioni e/o indicazioni del D.L.;</p> <p>realizzazione di adeguati ed ulteriori rinfianchi in calcestruzzo in corrispondenza dei pozzetti;</p> <p>riempimento della trincea con materiale arido misto o proveniente da scavi; esecuzione di innesti, allacciamenti e connessioni delle tubazioni con le condotte ed i manufatti esistenti o di progetto, ivi compresi gli oneri relativi all'apertura di fori; opere murarie di qualsiasi tipo eseguite con idonei mezzi d'opera; eventuale introduzione di filo di ferro per la successiva tesatura di cavi elettrici; fornitura e posa in opera di ogni e qualsiasi pezzo speciale atto a consentire l'ispezione e la pulizia delle condotte, il collegamento tra tubazioni anche di diverso diametro, l'esecuzione di sifonature, l'attuazione di percorsi curvi, il raccordo tra diversi tratti di tubazione e/o con manufatti di qualsiasi tipo anche esistenti e comunque l'esecuzione in generale delle previsioni progettuali anche secondo le preventive indicazioni della D.L.; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione: a lunghezza (ml) in opera, senza tener conto delle sovrapposizioni e comprensiva dell'incidenza dei pezzi speciali; con i) ed l) vengono compensati gli oneri per la sola posa in opera di tubazioni del diam. massimo mm 160, a parte fornite.</p> <p>b) del diametro di mm 125</p>				
		20.00	ml	20,000		
		SOMMANO	ml	20,000	€ 17,00	€ 340,00
69	D15-080.a	a) del diametro d mm 140				
		10	ml	10,000		
		SOMMANO	ml	10,000	€ 20,00	€ 200,00
70	D15-080 c	c) del diametro di mm 160				
		32.50	ml	32,500		
		A R I P O R T A R E		32,500		€ 11 785,31

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		32,500		€ 11 785,31
71	D15-085 e	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>TUBI IN PE/AD DOPPIA PARETE CON SUPERFICIE ESTERNA CORRUGATA Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata colore rosso e superficie interna liscia, conformi alla Norma NF C 68-171 attestata dal c.s. IMQ, aventi resistenza allo schiacciamento pari a 750 N, posti in opera i piano di calpestio, giuntati mediante manicotti e completi di tirafilo e riga di riferimento, da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, lo spianamento del fondo dello  speciali, il taglio, lo sfrido, l'esecuzione dei raccordi a cavidotti esistenti e di nuova realizzazione, i riporti, il ripristino e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  altresi compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'impresa.  compensato l'onere per la sola posa in opera di  fornite. e) del diametro esterno di mm 125 Linea I.P. 165 Irrigazione 105</p>	ml	32,500	€ 23,00	€ 747,50
72	D15-110 b	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO COMPLETI DI CHIUSINO O CADITOIA Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo completi di coperchio con chiusino o caditoia ed eventuale sifone, spinti con l'ausilio di eventuali prolunghe fino alla profondità espressa nei dettagli progettuali e/o indicata dalla D.L., in opera per scarico acque e/o  secondo prescrizioni.  calcestruzzo vibrato, compresi scavo a sezione obbligata, formazione di letto di posa in sabbia, rinfianchi in calcestruzzo, sigillatura dei giunti, collegamenti alle reti di afflusso e deflusso sia di nuova costruzione che esistenti, ritombamento con materiale arido misto ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido del diam. di almeno 125 mm, dotate di marchio di conformità alle norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio, necessarie per collegare le caditoie stradali alla rete di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche; compresi scavi, rinterri ed</p>	ml	270,000	€ 13,00	€ 3 510,00
		A R I P O R T A R E				€ 16 042,81

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 16 042,81</b>
		<p>ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>fornitura e posa in opera di elementi complementari di pozzetti quali chiusini o caditoie in calcestruzzo di tipo pesante aventi dimensioni predeterminate in progetto e/o secondo preventive indicazioni della D.L. comunque rapportate con quelle dei manufatti ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale pure in calcestruzzo ancorato ai sottostanti pozzetti mediante malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto;</p> <p>riempimento, ritombamento e rinterro dei pozzetti eseguito con materiale arido misto del tipo "tout-venant", compresi costipatura, intasamento superiore con ghiaia minuta ed ogni e qualsiasi altra modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la predisposizione del piano delle pendenze secondo indicazioni di progetto o della D.L.. Nell'esecuzione dell'opera sono compresi gli oneri per fornitura e posa in opera dei manufatti;</p> <p>esecuzione degli scavi a sezione obbligata ristretta aventi dimensioni correlate con quelle dei rispettivi manufatti ed eseguiti anche in presenza d'acqua e con ogni e qualsiasi onere e modalità esecutiva per l'eventuale suo allontanamento; lievo e/o taglio di sterpaglie ed alberature eventualmente presenti;</p> <p>regolazione delle pareti e del fondo degli scavi;</p> <p>realizzazione del piano d'appoggio dei manufatti mediante sabbia per uno spessore non minore di cm 150 mediante calcestruzzo magro con dosatura di 150kg di cemento per mc d'impasto e per uno spessore in opera non minore di cm 10; esecuzione di innesti, allacciamenti e connessioni dei manufatti con le tubazioni in entrata ed uscita e con quelle eventualmente esistenti, anche provenienti da fondi limitrofi, ivi compresi gli oneri relativi all'apertura di fori; opere murarie di qualsiasi tipo eseguite con idonei mezzi d'opera; sigillatura mediante malta cementizia a q.li 6 di cemento per mc; rinfianco dei manufatti con getto di calcestruzzo magro del tipo analogo a quello già in precedenza descritto; rinterro con materiale arido proveniente dagli scavi o di nuova fornitura; carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche compreso il relativo onere, nonché ripristino e riparazione di eventuali danni inerenti i lavori stessi;</p> <p>riporto di terreno vegetale e riprofilatura dello stesso; qualsiasi tipo di lavorazione inerente le opere di sistemazione ed eventuale semina del terreno riportato; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutazione: cadauno (cad), compreso ogni onere; con il sovrapprezzo n) viene compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusini o passi d'uomo in lamiera striata zincata aventi dimensioni predeterminate e/o secondo preventive indicazioni della D.L. comunque correlate con quelle dei manufatti ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale per l'appoggio realizzato in profili metallici zincati, ancorato ai sottostanti pozzetti mediante</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 16 042,81</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 16 042,81
73	D15-120	<p>zanche fissate con malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto; con il sovrapprezzo o) viene compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica certificata secondo la normativa internazionale ISO 9001 di classe correlata, secondo la normativa europea EN124, con la zona ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale per l'appoggio realizzato sempre in ghisa, ancorato ai sottostanti pozzetti con malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto; con p) viene compensato l'onere per la sola posa in opera di pozzetti in calcestruzzo, completi di chiusino, delle dimensioni massime di cm 60x60x70, a parte forniti.</p> <p>b) pozzetti completi, dimensioni nette interne cm 40x40x45</p> <p>5 Lungo via Castion 3 Per IP 5</p>	cad. cad. cad. SOMMANO cad.	5,000 3,000 5,000 13,000	€ 48,00	€ 624,00
73	D15-120	<p>CHIUSINI E/O CADITOIE IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini e/o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica, classe C250 (ton 25), per pozzetti di qualsiasi dimensione, compreso il riquadro metallico di appoggio ed ogni altro elemento complementare per la posa in opera, la stuccatura, l'eventuale rabboccatura in malta di cemento, ogni assistenza muraria e quant'altro necessario alla messa in opera dell'elemento metallico a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Valutazione: a peso (kgf).</p> <p>60*60 in ghisa sferoidale 3x 50 40*40 in ghisa sferoidale 8x 24</p>	kgf kgf SOMMANO kgf	150,000 192,000 342,000	€ 3,00	€ 1 026,00
74	D17-043 a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINI PER RIFIUTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti in fusione di lega primaria di alluminio UNI EN 1706 e lamiera di acciaio zincato a caldo UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Il cestino portarifiuti è composto come segue: da una base circolare in fusione di alluminio alta cm 12 (diam. cm 38,6), predisposta per l'inserimento di tre viti M12 (A) in acciaio inox disposte a 120° fra di loro, con funzione di murature; da un cesto in lamiera di acciaio imbutito zincato a caldo, spessore 20/10, alto cm 59, fissato con quattro viti M8 in acciaio inox alla base e dotato di tre fori (diam. cm 3) sul fondo per consentire all'acqua di defluire; da tre montanti laterali in fusione di alluminio. Ogni montante è applicato mediante tre viti M6 in acciaio inox al cesto; da un anello in acciaio inox con funzione di ferma sacco; da elemento superiore in fusione di alluminio alto cm 23,5, (diam. cm 48), composto da un anello, tre montanti, un coperchio, il tutto incernierato al cesto; l'elemento è dotato inoltre di un dispositivo</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 17 692,81

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 17 692,81
75	D17-500 a	<p>di chiusura a chiave. Il cestino ha un'altezza totale di cm 94,5, il volume di rifiuti che può essere contenuto è di litri 75. Tutte le parti metalliche dovranno essere sottoposte ad un ciclo di preparazione comprendente sgrassaggio, decapaggio, spazzolatura e microsabbatura, lavaggio, zincatura a caldo in bagno di zinco elettrolitico a 450 °C secondo Norme UNI 2013-5744/66, conversione chimica superficiale dell'alluminio mediante fosfocromatazione, conversione chimica superficiale dell'acciaio zincato mediante fosfatazione ai sali di ferro, passivazione e successivo trattamento di verniciatura in colore grigio standard metallizzato opaco mediante una mano di primer anticorrosivo epossidico bicomponente (spessore minimo applicato 70 µm), due mani a finire di smalto acrilico bicomponente (spessore minimo applicato 50 µm), appassimento in forno a 60° C ed essiccazione a temperatura ambiente. La bulloneria sarà in acciaio inox AISI 304 o in acciaio elettrozincato. L'opera comprende la realizzazione di punti di fondazione di adeguate dimensioni e forma eseguiti in calcestruzzo, l'esecuzione di scavi, rinterrati ed ogni altro accessorio ed onere per dare il tutto eseguito a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti in materia. Valutazione: cadauno (cad); con il sovrapprezzo b) viene compensata la fornitura di cestini muniti di posacenere incorporati nel coperchio.</p> <p>a) Cestino</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale composta da cartello in alluminio con pellicola rifrangente a pezzo unico ad alta intensità luminosa, dimensione e tipo secondo prescrizioni della normativa vigente di competenza.</p> <p>fornitura di sostegno in palo tubolare in acciaio zincato, completo di tappo in plastica di chiusura sommità, sistemato su punto di fondazione eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2,50 di cemento 325 per mc d'impasto, di adeguate dimensioni e forma e compreso l'onere della formazione del foro del diam. di cm 10 mediante posa di spezzone di tubo in pvc per la successiva sistemazione del palo, compreso altresì lo scavo, il rinterro, il carico, il trasporto e lo scarico dell'eventuale materiale di risulta alla discarica pubblica con l'onere della stessa e la fornitura e posa in opera di ogni altro accessorio ed onere per dare il tutto eseguito a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti in materia.</p> <p>essere concordato con il personale tecnico dell'Ente gestore la strada e/o con l'Ufficio Municipale di Vigilanza.</p> <p>a) per un solo cartello su singolo palo</p>	cad	2,000		
			cad	2,000	€ 150,00	€ 300,00
		A R I P O R T A R E				€ 17 992,81

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 17 992,81
76	D17-500 b	<p>Cartello per parcheggio disabili 2</p> <p>Divieto di accesso da porre all'uscita su via Canton 1</p> <p>Senso di marcia consentito entrata da via ambrosoli 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>b) per due cartelli installati sullo stesso palo</p>	<p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p>	<p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p>	<p>€ 150,00</p>	<p>€ 600,00</p>
77	D17-510 b	<p>Cartello con dare la precedenza e sensi di svolta consentiti da porre all'uscita del parcheggio in prossimità dei Carabinieri 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>FORMAZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE</p> <p>Formazione di segnaletica stradale orizzontale eseguita con l'uso di vernici di buona qualità nelle modalità e prescrizioni stabilite dalla normativa vigente in materia; l'opera comprende la realizzazione di segnaletica longitudinale e la formazione di scritte, frecce, fasce d'arresto, attraversamenti pedonali, figure e/o sagome e quant'altro previsto dal nuovo codice della strada, eseguite con macchine segnalinee o con altre idonee metodologie.</p> <p>linee avranno larghezza di cm 15 ai lati delle corsie stradali e cm 12 per l'assedio mezzera.</p> <p>minimo di Biossido di Titanio pari al 12% del contenuto, con aggiunta di perline di vetro completamente sferiche in quantità pari al 33% del volume totale interessato.</p> <p>di Cromato di Piombo pari al 10% del contenuto, con aggiunta di perline di vetro completamente sferiche in quantità pari al 33% del volume totale interessato. Compreso ogni onere e modalità esecutiva per dare l'opera eseguita a regola d'arte, nel rispetto della vigente normativa del Codice della Strada. Valutazione: a lunghezza (ml) o a superficie (mq), secondo la tipologia delle opere.</p> <p>b) esecuzione di scritte, frecce, ecc.</p> <p>Segnaletica dei due posti disabili e frecce direzionali 15.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	<p>cad</p> <p>cad</p> <p>mq</p> <p>mq</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>15,000</p> <p>15,000</p>	<p>€ 200,00</p> <p>€ 6,00</p>	<p>€ 200,00</p> <p>€ 90,00</p>
78	D18-130	<p>TAPPETO D'USURA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Pavimentazione esterna in conglomerato bituminoso composta da:</p> <p>55% in ragione di kg 2,00 per mq previa preventiva pulizia della sede stradale;</p> <p>bituminoso di tipo chiuso, costituito da inerti di adeguata granulometria e bitume, confezionato a caldo con impastatrice a dosaggio automatico, con tenore di bitume compreso tra il 5% e il 7% riferito al</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 18 882,81

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 18 882,81
		<p>peso totale degli inerti,</p> <p>ancoraggio in emulsione bituminosa, nello spessore reso compresso di 3 cm eseguito secondo la p</p> <p>con rullo di adeguate dimensioni, l'onere della perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, la successiva spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di kg 1,00 per mq nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli.</p> <p>o</p> <p>come descritti con l'ausilio dei mezzi d'opera necessari; lo spolvero a pavimentazione eseguita con carbonato di calcio in polvere; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione: a superficie (mq).</p> <p>624.00</p>				
		SOMMANO	mq	624,000		
			mq	624,000	€ 5,00	€ 3 120,00
79	D18-140	<p>RICARICHE DI ESISTENTI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Ricarica di esistenti pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguita con binder chiuso e composta da:</p> <p>55% in ragione di kg 2,00 per mq previa preventiva pulizia della sede stradale;</p> <p>tipo "Binder" chiuso, costituito da graniglia, pietrischetto e bitume, confezionato a caldo con impastatrice a dosaggio automatico, con tenore di bitume non inferiore al 4% del peso degli inerti, steso a caldo con macchina vibrofinitrice o a mano, cilindrato e compattato con rulli statici ovvero mezzi idonei</p> <p>prescritta sagomatura, compreso l'onere della perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli e della saturazione della superficie con sabbia ed emulsione al 50% in ragione di kg 0,80 per mq.</p> <p>o</p> <p>come descritti con l'ausilio dei mezzi d'opera necessari; lo spolvero a pavimentazione eseguita con carbonato di calcio in polvere; ogni e qualsiasi a</p> <p>lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>materiale su autocarro, valutando il peso specifico del materiale pari a kg 1800 per mc.</p> <p>A stima 3</p>				
		SOMMANO	mc	3,000		
			mc	3,000	€ 130,00	€ 390,00
80	D18-500 c	<p>RECINZIONE IN RETE METALLICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi principali:</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 22 392,81

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 22 392,81
		<p>di mli .50-2.00, sezione a T, complete di zanche a murare, saette di rinforzo, ecc., il tutto nelle dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto;</p> <p>posta in opera mediante fili di tensione plastificati, tendifilo e filo di legatura;</p> <p>mediante zincatura a caldo e rivestimento in resina termoplastica a base di pvc realizzato ad immersione previa preparazione del fondo mediante sgrassatura e sabbiatura in modo da ottenere un supporto</p> <p>oneri per la fornitura e posa in opera dei materiali necessari, l'assemblaggio, il fissaggio dei paletti sui muretti o sulle fondazioni già predisposte, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>opera; con il sovrapprezzo "d" viene compensata la realizzazione, in corrispondenza di ciascun elemento di sostegno verticale, di dado di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni minime di cm 30x30x30, compresi scavo e rinterro. c) altezza cm 150</p> <p>Lato sud area verde (a stima) 39.00 ml</p>				
		SOMMANO	ml	39,000		
			ml	39,000	€ 15,00	€ 585,00
81	D18-900 b	<p><b>FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO</b></p> <p>Delimitazioni di percorsi pedonali e veicolari e/o di aiuole in generale realizzate mediante fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate rettilinee o curve o di tipo avente sezione come da prescrizioni o indicazioni progettuali, in calcestruzzo v</p> <p>d'impasto, di colore grigio naturale, aventi finitura liscia, dotate di incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio senza stuccature delle giunture, complete d</p> <p>c</p> <p>di base in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non minore di mc 0.20.</p> <p>compressione non inferiore a 35 MPa e gelività rispondente alla UNI 7087, senza danni; a dimostrazione di quanto sopra dovrà essere prodotta, in tempi antecedenti all'inizio della messa in opera del materiale, la certificazione di idoneità rilasciatoa dalla casa produttrice del materiale utilizzato.</p> <p>essere campionati per permettere alla D.L. la scelta del tipo ritenuto idoneo; gli elementi posti in opera in assenza di campionatura dovranno essere rimossi.</p> <p>oneri: fornitura delle cordonate e dei necessari pezzi speciali (quali, ad esempio: bocche di lupo, elementi</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 22 977,81

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 22 977,81
82	D18-930	<p>i a 90°, scivoli per passi carrai, ecc.); loro posa in opera sia "di coltello" (verticalmente), sia "di costa" (orizzontalmente) secondo le previsioni progettuali e/o le preventive indicazioni della D.L.; taglio e demolizione di esistenti manti stradali in conglomerato bituminoso o pavimentazioni di qualsiasi tipo;</p> <p>f a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non minore di mq 0.20, impiego di malta cementizia a q.li 6 di cemento per mc per posa ed esecuzione di adeguati rinfianchi; eventuale taglio di tutti o parte degli elementi e/o adattamento degli stessi alle curve, direzioni, pendenze di progetto; eventuale sigillatura dei giunti e connessione degli</p> <p>pavimentazioni limitrofe esistenti mediante utilizzo di conglomerato bituminoso o di boiaccia di cemento, secondo indicazioni D.L.; scavi a sezione obbligata ristretta e rinterri eventuali ad esecuzione dell'opera avvenuta;</p> <p>ogni onere connesso, dei materiali di risulta o dovuti a materiali di scavo esuberante; ogni e qualsiasi altro onere e modalità esecutiva per dare le opere eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>tener conto dei pezzi speciali ad esclusione della sottovoce h che verrà contabilizzata a corpo b) cordonate sezione netta cm 12-15x25 A contorno parcheggi 155.00+ 76.14+ 50.00+ 18.40 Tra via Ambrosoli e Viale Isonzo 46.00</p>	ml ml ml	299,540 46,000 345,540	€ 24,00	€ 8 292,96
		S O M M A N O				
		<p>FRESATURA MANTO STRADALE ESISTENTE Fresatura di pavimentazione stradale per riquotatura l eseguita con idonee attrezzature, munite di frese a tamburo, funzionanti a freddo, dotate di nastro caricatore per il carico del materiale di risulta.</p> <p>stradale per la parte legata a bitume, per l'intero spessore o parte di esso.</p> <p>efficienti e funzionanti e di caratteristiche meccaniche, dimensioni e produzioni approvate secondo la "direttiva macchine", D.P.R. 24/7/1996 n. 459.</p> <p>perfettamente regolare in tutti i punti, priva di residui di strati non completamente fresati.</p> <p>spessori di demolizione stabiliti dalla Direzione lavori. Particolare cura e cautela deve essere rivolta alla fresatura della pavimentazione su cui giacciono coperchi o prese dei sottoservizi; la stessa Impresa avrà l'onere di sondare o farsi segnalare l'ubicazione di tutti i manufatti che potrebbero interferire con la fresatura.</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 31 270,77

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 31 270,77
		<p>mantenuto costante in tutti i punti e sarà valutato quella della parte centrale del cavo.</p> <p>fresature corticali dovrà essere eseguita con attrezzature munite di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti o simili in grado di dare un piano perfettamente pulito.</p> <p>perfettamente verticali e con andamento longitudinale rettilineo e privo di sgretolature.</p> <p>della posa in opera dei nuovi strati di riempimento, risultare perfettamente puliti, asciutti e uniformemente rivestiti dalla mano di attacco in legante bituminoso.</p> <p>ed il pilotaggio del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. A tal proposito la ditta Appaltatrice dovrà risultare in regola ed attenersi a tutte le disposizioni legislative vigenti in materia di trasporto dei materiali di rifiuto provenienti dai cantieri stradali o edili.</p> <p>medio di cm 4.</p> <p style="text-align: right;">Su area ex parcheggio 724.00</p>				
		SOMMANO	mq	724,000		
			mq	724,000	€ 3,00	€ 2 172,00
83	I04-591.a	<p>IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE CON PALI DI TIPO STRADALE - ALTEZZA 7,00 ML, LAMPADA IN BIPOTENZA 70/50 W</p> <p>Integrazione, secondo le specifiche di seguito riportate e in conformità ai disegni di progetto, dell'impianto di pubblica illuminazione comprendente: realizzazione di plinti per la posa di pali di illuminazione, in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, formati con calcestruzzo Rck 250, delle dimensioni minime cm 70x70x100 h. ed in ogni caso dimensioni tali garantire la perfetta stabilità dei pali, dotati di foro del diametro idoneo all'alloggiamento dei pali di sostegno previsti in progetto e collegati, mediante tubo in polietilene flessibile corrugato doppia parete serie pesante atto al passaggio dei cavi, a pozzetti di raccordo drenanti in calcestruzzo delle dim. minime cm 40x40xh. 60 completi di</p> <p>B125, anch'esso compreso nel prezzo;</p> <p>materiale, l'esecuzione di scavi, riporti, ripristini, la formazione dei necessari fori, l'esecuzione di raccordi ai cavidotti esistenti e di nuova realizzazione, la posa in opera del chiusino completo del riquadro metallico di appoggio e di ogni altro elemento complementare, la stuccatura, l'eventuale r</p> <p>muraria ed ogni ulteriore lavorazione necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;</p> <p>caldo (secondo le norme UNI-EN 29001 e ISO 9001) del tipo troncoconico PG6 provvisti di marchio CE,</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 33 442,77

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 33 442,77
		<p>ricavati da lamiera d'acciaio tipo Fe 360 (UNI-EN 7070) dello spessore minimo mm 3 saldata longitudinalmente, aventi diam. alla base 156 mm, diam. in sommità 76 mm, altezza totale 8.00 ml, altezza fuori terra 7,00 ml, peso cadauno 68 kg, verniciati a fuoco con smalto sintetico colore grigio micaceo (grado di brillantezza 70% -i/- 5%) o comunque a scelta della D.L., provvisti di estremità calibrata per attacco a testa-palo con lunghezza d</p> <p>standard dim. 85*400 mm dotato di dispositivo di chiusura inossidabile per chiave triangolare da 12 mm, dotati altresì di supporto per apparecchiature provvisto di due dadi scorrevoli M6, completi di vite di messa a terra M8*15 e di asola per</p> <p>nella posizione indicata dalla D.L.; nel prezzo sono altresì comprese morsettiere con fusibile di protezione lampada per attestazione e per cablaggio cavi, tubi in pvc flessibile serie pesante diam. mm 50 atti al collegamento dei cavi da pozzetto a palo, morsetti di terra, accessori, compresa inoltre la m</p> <p>costipata dei tubi di contenimento, la formazione di anello di chiusura in malta cementizia nonché l'secuzione di ogni altra lavorazione e magistero atti a dare l'opera perfettamente ultimata;</p> <p>fornitura e posa in opera di armature per arredo urbano composte da custodia in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, da raccordo per montaggio su palo in pressofusione di alluminio e acciaio e da steli in acciaio inossidabile V4A, verniciate a fuoco con smalto sintetico colore grigio micaceo (grado di brillantezza 70% -i/- 5%) o c</p> <p>guarnizione di tenuta in EPDM profilata, inserita nel p</p> <p>ottico in vetro trasparente piano apribile senza ausilio di utensili per consentire la sostituzione della lampada. L'armatura dovrà altresì risultare completa dei necessari componenti elettrici, montati sul supporto apparecchiature che dovrà risultare smontabile senza ausilio di utensili e che, anche smontato, dovrà rimanere assicurato all'apparecchiatura. Dovrà inoltre essere dotata di dispositivo di disinserimento automatico di tutti i poli dalla rete all'apertura dell'apparecchio e di ottica a sfaccettature radiali ad ampia distribuzione luminosa ed elevata uniformità, regolabile per consentire di m</p> <p>compresi accessori elettrici, dispositivi regolabili per i</p> <p>acciaio Inox AISI 304 ci. A2. cavi unipolari flessibili sez. mmq 1 muniti di doppio isolamento in gomma siliconica atti a sopportare una tensione nominale di 600 V, una tensione nominale impulsiva fino a 5 kV ed una tensione di collaudo di 6 kV, guarnizioni in silicone antiinvecchiante, morsetteria di alimentazione in poliammide multipolare di sezione 4 mmq, ancoraggio del cavo di alimentazione in materiale plastico, ecc.; le apparecchiature dovranno</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 33 442,77

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 33 442,77</b>
		<p>possedere le seguenti caratteristiche: grado di protezione IP 65; classe isolamento elettrico II; diametro mm 600; altezza mm 210, peso 16,3 kg. Nel prezzo è compreso, oltre ad ogni onere per la posa in opera e per la realizzazione dei collegamenti elettrici, anche la fornitura e posa di lampade SAP 100 W di tipo tubolare o ovoidale; il tutto in conformità alle vigenti norme in materia, con particolare riguardo all'adozione degli accorgimenti atti ad evitare fenomeni di inquinamento luminoso;</p> <p>realizzazione di linea elettrica di competenza costituita da:</p> <p>cavidotto in polietilene flessibile corrugato all'esterno e liscio all'interno, con tirafilo adatto per posa interrata, conforme alla norma NF C 68-17 1 attestata dal cs. IMQ, di colore rosso, avente resistenza allo schiacciamento pari a 750 N e diam. mm 53, posto in opera ad una profondità non inferiore a 60 cm dal piano di calpestio, sopra letto di sabbia, compresi scavi, riporti, ripristini, esecuzione di raccordi ai cavidotti esistenti e di nuova realizzazione e compreso altresì ogni altro materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;</p> <p>fornitura e posa in opera di cavo multipolare con guaina tipo FG7OR 06/1 KV della sezione indicata nei grafici progettuali, con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato con gomma etilenpropilenica di qualità G7 non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas tossici, con guaina protettiva in pvc di qualità Rz (antiabrasiva), conforme alle norme CEI 20-13, 20-11 sez. 6,20-371,20-2211, contrassegnato dal marchio di qualità, posto in opera entro canalizzazioni in materiale plastico: il tutto compresi capicorda, morsetteria, raccordi e cablaggi in qualsiasi modo eseguiti, dispositivi di fissaggio e collegamento alle linee esistenti; nel prezzo si intende altresì compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di tutti gli accessori e per l'esecuzione di tutte le lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>collegamento equipotenziale eseguito con cavo unipolare tipo NO7V-K di sezione minima 1x16 mmq, colore giallo-verde, con conduttore flessibile in rame ricotto non stagnato, isolato in pvc, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas tossici, conforme alle norme CEI 20-20, 20-11, 20-22 II, contrassegnato dal marchio di qualità, tensione nominale 450/750 V, compresi collari, dispositivi di connessione e fissaggio, tubazioni flessibili per il collegamento; nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di tutti gli accessori e per l'esecuzione di tutte le lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nella realizzazione dell'opera sono in generale compresi: la fornitura e posa in opera delle apparecchiature e dei materiali descritti; ogni e qualsiasi onere per lavori di assistenza muraria e per la fornitura e posa di elementi complementari; scavi e</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 33 442,77</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 33 442,77
84	I04-591.b	<p>rinterri; dadi di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento classe 325 per costituire base di appoggio dei pali; ogni e qualsiasi elemento per consentire rancoraggio ed il fissaggio della base del palo allo zoccolo di fondazione; bulloneria ed ogni altro elemento complementare di fissaggio sia per i pali che per ogni altro tipo di elemento (lanterne, corpi illuminanti in genere, cime pali ecc.); connessione con linee elettriche primarie di alimentazione; corda di rame nudo fino al picchetto dispersore; ogni e qualsiasi altro onere e modalit� per dare le apparecchiature in opera perfettamente funzionanti atte a soddisfare le necessit� d'impiego e conformi alle vigenti norme in materia.</p> <p>Valutazione: a corpo per ciascun punto luce (cad). Ricapitolando: palo singolo, armatura illuminante tipo KAOS1 munita di lampada SAP 70W palo doppio, armatura illuminante tipo KAOS1 munita di lampada SAP 100W (doppio sbraccio) pozzetto in cls prefabbricato dim. 40 x 40 x 50 cm privo di fondo e munito di chiusino in ghisa C250 linea alimentazione illuminazione pubblica cavo FG7OR-2 linee 4 x 6 mmq + 1 x 6 mmq entro cavidotto in PVC diametro = 80mm (circa ml 850) PALO SINGOLO Palo troncoconico diritto a sezione circolare serie PC, realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025). Palo modello PC 468V ricavato da un trapezio piegato longitudinalmente. con ml 60.00 di linea 4</p>	cad	4,000		
		SOMMANO	cad	4,000	€ 1 550,00	€ 6 200,00
84	I04-591.b	<p>PALO DOPPIO Palo troncoconico diritto a sezione circolare serie PC, realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025). Palo modello PC 468V ricavato da un trapezio piegato longitudinalmente Nuovo punto luce al centro del parcheggio lato Carabinieri con 15.50 ml di linea 2</p>	cad	2,000		
		SOMMANO	cad	2,000	€ 2 100,00	€ 4 200,00
85	D20-001	<p>GRIGLIATO Fornitura e posa in opera di piastre forate in calcestruzzo vibrocompresso, modello Favaro1 linea QUADRO delle dimensioni cm 50x cm 50, spessore cm 8, colore GRIGIO con finitura doppio strato. E' compreso il perfetto livellamento e costipamento del piano di posa su cassonetto stradale esistente, dello spessore di 30 cm, compresa la fornitura e posa dello strato di puntina dello spessore minimo di cm 5 e la successiva saturazione dei fori del grigliato stesso sempre con puntina. Lo strato di usura del grigliato, dello spessore compreso tra i 5 mm e gli 8 mm, dovr� essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurit� ed arricchite con graniglie per una maggiore resistenza, il tutto fornite da cave certificate.La</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 43 842,77

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 43 842,77</b>
86	D20-002	<p>colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. La percentuale di foratura deve essere pari al 31% della superficie, mentre la superficie a verde dovrà essere pari a 46%. La lastra dovrà essere prodotta in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea Vigente UNI EN 1339, resistenza abrasione =&lt;23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza alle intemperie =&lt;6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla flessione =&gt;3,5 Mpa ; carico a rottura =&gt;4,5 KN; Resistenza allo scivolamento/slittamento e Durabilità soddisfacente, Resistenza gelo/disgelo con sale antighiaccio in classe 3 con perdita di massa a valore medio di 1 Kg/mq. Nella presente voce sono compresi gli sfridi e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>104.00+ 192.00+ 185.00+ 65.00+ 24.00 Parcheggio lungo via Ambrosoli 84.00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO</b></p>	m2 m2 m2	570,000 84,000 <b>654,000</b>	€ 26,00	<b>€ 17 004,00</b>
86	D20-002	<p><b>CORDONATA AIUOLA</b> Fornitura e posa in opera modello Favaro1 CORDONATA AIUOLA A3 con dimensioni cm 100, altezza cm 25, spessore cm 8/8, colore grigio. con finitura a cemento. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea Vigente UNI EN 1340, resistenza abrasione =&lt;23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza alle intemperie =&lt;6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura =&gt;5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento e Durabilità soddisfacente. Resistenza gelo/disgelo con sale antighiaccio in classe 3 con perdita di massa a valore medio di 1 Kg/mq.</p> <p>Contorno aiuole alberi (7.20x 6.00)</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO</b></p>	m m	43,200 <b>43,200</b>	€ 20,00	<b>€ 864,00</b>
87	D20-003	<p><b>MARCATORI PER PARCHEGGI</b> Fornitura e posa in opera di marcatori per parcheggi delle dimensioni di cm 7x7 spessore cm 8, di colore ambra (ditta Favaro1), posati sul grigliato a delimitazione degli stalli di parcheggio, inseriti intervallati sui fori del grigliato corrispondenti alla quantità di n° 4 al metro lineare</p> <p>750.00 Parcheggio lungo via ambrosoli 70.00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO</b></p> <p><b>PARCHEGGI</b></p>	cad cad cad	750,000 70,000 <b>820,000</b>	€ 0,40 <b>TOTALE</b>	<b>€ 328,00</b> <b>€ 62 038,77</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
88	D01-005.b	<p><b>VERDE PUBBLICO</b></p> <p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI E/O MANUFATTI</p> <p>Demolizione completa di fabbricati o manufatti, eseguita con idonei mezzi d'opera, a partire dal piano d'appoggio delle relative fondazioni, aventi struttura verticale in: muratura in sassi, mattoni, blocchi di laterizio, blocchi di cemento, blocchi di argilla espansa, o del tipo misto degli elementi indicati od altri in genere (per *A*); in cemento armato (per *B*) od tipo misto muratura - c.a., muratura-acciaio c.a. - acciaio, o mista in genere (per *C*); e struttura orizzontale o inclinata in: legno, laterocemento, in c.a., o di tipo misto legno-laterocemento, legno-ca., legno-acciaio, laterocemento-c.a., laterocemento-acciaio, c.a.-acciaio o misto in genere. La demolizione dovrà essere eseguita secondo prescrizioni, e/o indicazioni della D.L., previo l'eventuale disallaccio e/o spostamento e/o salvaguardia e/o demolizione di reti tecnologiche e di servizio aeree e/o interrato pertinenti l'intervento, eseguito direttamente dalle rispettive aziende erogatrici i pubblici servizi o, se autorizzate dalla D.L., eseguito direttamente dalla ditta appaltatrice. Nella demolizione globale dell'edificio deve intendersi pure compreso il contestuale allontanamento dal cantiere e trasporto alle pubbliche discariche ovvero della demolizione contestuale, di tutto il mobilio, le suppellettili e qualsiasi elemento accessorio presente all'interno dell'intervento oggetto della demolizione. Con compenso aggiuntivo (per *D*) viene ulteriormente riconosciuto un maggior onere derivante dal preliminare asporto di tutti gli elementi costruttivi, realizzati in amianto-cemento (manti di copertura, canne fumarie, tubazioni in generale ed ogni e qualsiasi altro elemento in Eternit, Fibronit, Sacelit ecc.), presenti in corrispondenza delle volumetrie da demolire, in modo da garantire lo stoccaggio e smaltimento differenziato di tali materiali. Per la rimozione dell'amianto-cemento si dovrà procedere, in ossequio ai disposti dell'art. 34 del D.L. n. 277 del 15.08.1991, della legge 27.03.1992 n. 257, del D.M. Sanità del 06.09.1994, della Circolare Mm. Sanità n. 7 del 12.04.1995, del D.P.G.R. 11.10.1996 n. 0376/Pres. e di qualsiasi altra norma e/o disposizione in materia vigente all'atto della rimozione stessa; in particolare le opere di demolizione andranno condotte in base ad un "piano di lavoro" preventivamente presentato ed approvato dall'autorità sanitaria locale e fornito anche alla D.L., che preveda tutte le misure necessarie a garantire sia la salute dei lavoratori che la protezione dell'ambiente. In ogni caso le operazioni di demolizione dei manufatti di cemento-amianto dovranno essere effettuate, come da dettato normativo, esclusivamente da personale specializzato con corsi di formazione professionale di cui all'art. 10 del D.P.R. 08.08.1994 e che abbia ottenuto il relativo titolo di abilitazione. Tutto il restante materiale, proveniente dalla demolizione delle</p>				

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<p>volumetrie di cui trattasi, dovrà essere allontanato dal cantiere e trasportato alle pubbliche discariche regolarmente autorizzate, mentre l'intera area dovrà essere pulita da ogni rimanenza o residuo.</p> <p>CATEGORIE DI LAVORO: demolizione completa di fabbricati eseguita con idonei mezzi meccanici ovvero con l'adozione di tecniche di demolizione particolari e specialistiche effettuate anche tramite ditte specializzate e preventivamente autorizzate dalla D.L. con assoluto divieto però di impiego di cariche esplosive o provvedimenti analoghi: demolizione difabbricati con salvaguardia di parti limitate di strutture murarie di facciata, da restaurare successivamente secondo le prescrizioni; o secondo prescrizioni.</p> <p>ONERI COMPRESI: adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed il diritto di terzi; l'esecuzione di tutte le opere prescritte, e/o indicate dalla D.L., per l'esecuzione della completa demolizione dei fabbricati a partire dalle relative strutture fondazionali, compresa la contestuale demolizione di infissi di ogni tipo, genere e dimensione (con esclusione di quelli presenti su murature da salvaguardare e recuperare), pensiline, tettucci, sporti di gronda, aggetti in genere, terrazze, logge, frangisole, lattonerie di ogni genere, marciapiedi di qualsiasi tipo e dimensione annessi all'edificio da demolire, rampe di accesso a piani seminterrati e interrati e loro eventuali muri di sostegno o contenimento formanti anche parapetto, scale esterne ed esterne di qualsiasi dimensione, tipo e struttura, compresi relativi pianerottoli intermedi e di arrivo, loro parapetti e balaustre di qualsiasi tipo e dimensione ed altresì loro muri di sostegno o contenimento formanti anche parapetti, fioriere e loro muriccioli di qualsiasi tipo e dimensione, torrette da camino, comignoli, sfiati ecc. di ogni tipo e dimensione, impianti tecnologici di ogni tipo previo eventuale disallaccio da reti primarie compresi altresì ogni e qualsiasi apparecchiatura relativa, ed ogni altro elemento ad esse complementare di qualsiasi materiale e dimensione; nonché ogni altra opera analoga di qualsiasi dimensione tipo e struttura vincolata alle volumetrie da demolire; impiego di tutti i mezzi d'opera necessari; riparazione di tutte le opere, non comprese nella demolizione, danneggiate nel corso della stessa all'interno e/o all'esterno dell'intervento; esecuzione di tutte le opere complementari, quali tirantatura, puntellazioni, strutture di spinta o sostegno muratura etc. ritenute indispensabili per una perfetta e razionale esecuzione delle demolizioni ovvero che si debbano adottare per la salvaguardia delle proprietà confinanti private o pubbliche e con la rimozione e sgombero delle stesse al momento in cui non sono più ritenute indispensabili; disallaccio e/o spostamento e/o salvaguardia e/o demolizione di tutte le reti tecnologiche e di servizio pertinenti l'intervento adottando ogni mezzo tecnico necessario secondo indicazioni della D.L. o delle rispettive aziende erogatrici; salvaguardia di</p>				

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<p>eventuali essenze arboree di pregio preventivamente prescritte e/o indicate dalla D.L. qualora annesse o presenti nelle vicinanze delle volumetrie da demolire; contestuale asporto di arbusti e rampicanti vincolati alle strutture murarie da demolire; salvaguardia e mantenimento di strutture murarie perimetrali da conservare e successivamente da restaurare secondo le previsioni progettuali con la contestuale adozione di tutte le tecniche e le precauzioni atte alla salvaguardia stessa qualora tutto ciò sia previsto; contestuale asporto ed allontanamento alle pubbliche discariche di tutte le fatiscenti suppellettili, mobilio, oggettistica in generale, elementi cartacei, trovanti di ogni genere, dimensione e tipo e quant'altro all'interno presente di qualsiasi tipo, materiale e dimensione; contestuale asporto ed allontanamento alle pubbliche discariche di ogni e qualsiasi elemento inerte sfuso, ruderi, elementi lapidei e costruttivi in generale, tutti di qualsiasi natura, consistenza e dimensione; fornitura alla D.L., prima della demolizione di manti e/o sottomanti di copertura di tipo discontinuo, tubazioni e/o qualsiasi altro elemento in cemento-amianto, di un documento attestante l'approvazione da parte delle competenti autorità sanitarie locali del "piano di lavoro" predisposto in base ai sopra richiamati articoli di legge; carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di demolizione e rifiuto alle pubbliche discariche reperite esclusivamente a cura della Ditta Appaltatrice, regolarmente autorizzate dalle competenti autorità sanitarie locali e regionali e di categoria correlata con le caratteristiche dei materiali di risulta da accogliere, oneri di discarica compresi; ogni e qualsiasi altra opera necessaria alla perfetta esecuzione a regola d'arte secondo prescrizioni e/o indicazioni della D.L..</p> <p>ONERI ESCLUSI: demolizione di opere di sottofondazioni appartenenti a fabbricati in aderenza; ogni e qualsiasi onere relativo a puntellazioni e sbadacchiature inerenti porzioni di facciate e/o murature portanti interne salvaguardate dalle demolizioni da conservare e restaurare; ogni e qualsiasi onere inerente interventi di demolizione in generale su porzioni di facciate salvaguardate dalle demolizioni da conservare e restaurare.</p> <p>VALUTAZIONE: a corpo</p> <p>b) con struttura verticale mista comprese strutture in c.a.</p> <p>Muro divisorio tra parcheggio e area privata (10.38+ 8.90)x 0.20x 0.50</p>				
		SOMMANO	m3	1,928	€ 5,00	€ 9,64
89	D01-152	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Demolizione di manti di pavimentazioni stradali eseguiti in conglomerato bituminoso aventi uno o più strati e qualsiasi spessore;</p> <p>pavimentazioni nel loro complesso, compreso il</p>				
		A RIPORTARE				€ 9,64

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 9,64
		<p>sottofondo di qualsiasi materiale e spessore, i trovanti, le fondazioni, i muriccioli o altri elementi di contenimento, le eventuali canalizzazioni che dovranno, se ritenuto opportuno dalla D.L., essere spostate o riparate a totale carico ed onere dell'impresa, e dovrà essere condotta fino alla profondità occorrente (massimo cm. 45 dalla quota originale della pavimentazione) per mettere a nudo l'esistente cassonetto di sottofondo ovvero la sottostante struttura portante orizzontale oppure il vespaio in ciottoli.</p> <p>mezzi adeguati delle pavimentazioni esistenti al fine di permettere una perfetta rimozione della parte eccedente ed il raccordo con la nuova pavimentazione; l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed il diritto di terzi, l'impiego di ponteggi di qualsiasi tipo, l'impiego di idonei mezzi d'opera, la riparazione delle opere non comprese nella demolizione ma danneggiate nel corso della stessa, il ripristino di tutte le strutture verticali ed orizzontali in corrispondenza degli elementi demoliti, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, ed ogni e qualsiasi altra opera necessaria per la corretta esecuzione delle demolizioni e per la salvaguardia ed il ripristino delle esistenti strutture e proprietà adiacenti.</p> <p>V</p> <p style="padding-left: 40px;">Zona parcheggio che diventerà verde</p>				
		763.00	m2	763,000		
		SOMMANO	m2	763,000	€ 5,00	€ 3 815,00
90	D01-260 a	<p><b>RIMOZIONE DI RECINZIONE</b></p> <p>Rimozione di recinzioni ed opere analoghe, di qualsiasi tipo, dimensione e conformazione, rette o curve, complete di muretto o senza muretto, costituite da ritti in acciaio e rete metallica, o in ferro lavorato, o in elementi particolari a struttura mista ovvero legno. La demolizione dovrà riguardare i manufatti nel loro complesso e comprendere quindi tutti gli elementi costituenti, i fissaggi, qualsiasi elemento strutturale e/o decorativo, il muretto di sostegno, le fondazioni, i pilastri, l'eventuali piante ad essa connesse, i tiranti, le strutture complementari, ecc.. Nel prezzo sono altresì comprese le demolizioni dei rivestimenti di qualsiasi tipo, dei trovanti di qualsiasi genere e dimensione, delle strutture di supporto, il taglio delle connessioni con le recinzioni adiacenti con l'adozione di ogni misura atta alla salvaguardia delle esistenti strutture e proprietà adiacenti, gli oneri per l'adozione di ogni e qualsiasi misura di prevenzione e salvaguardia inerente la pubblica incolumità ed i diritti di terzi, per l'impiego di ponteggi e di qualsiasi altro mezzo d'opera, per l'esecuzione di scavi e demolizioni, per la completa demolizione della recinzione comprensiva del muretto e di tutti i relativi elementi complementari, per la riparazione di tutte le opere non comprese nella demolizione e danneggiate nel corso della stessa, per il ripristino di tutte le strutture verticali ed</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 3 824,64

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 3 824,64
91	D05-021	<p>orizzontali in corrispondenza degli elementi demoliti, per il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta e per ogni e qualsiasi altra opera necessaria per dare la demolizione perfettamente eseguita. Valutazione: Cadauno. a) sola rimozione della recinzione</p> <p>Recinzione a confine con proprietà privata 33.00 ml</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		33,000	€ 5,00	€ 165,00
92	D06-250 a	<p>SCAVO A SEZIONE AMPIA Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico compreso lo smaltimento del materiale di risulta, qualora non venga ritenuto idoneo per il reimpiego nell'ambito del cantiere da parte della direzione lavori, gli oneri di discarica eventuali, fino ad una profondità di metri 0,50</p> <p>Sbancamento ghiaia su parte che diventerà verde 663.00x 0.30 mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		198,900	€ 6,00	€ 1 193,40
		<p>MURO DI CONTENIMENTO IN CALCESTRUZZO Costruzione di muro di sostegno o zoccolo in corrispondenza di recinzioni, realizzato in calcestruzzo armato, dello spessore di cm 20, costituito da:</p> <p>- di dimensioni adeguate al contenimento del getto in calcestruzzo, spinto alla profondità prevista in progetto e comunque secondo indicazioni della D.L., eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza secondo profili e sezioni indicate nei grafici di progetto e/o indicati dalla D.L.;</p> <p>- scavo in presenza di acque superficiali o profonde, lievo ed allontanamento di trovanti di qualsiasi natura e dimensione comprese ceppaie, radici, eventuali strutture fondazionali di qualsiasi natura, asporto di tutte le reti tecnologiche, di scarico e di fognatura comprese le materie all'interno di vasche, tubazioni ecc. ed analoghi manufatti interrati, nonché il ripristino, e riparazione di eventuali danni inerenti i lavori stessi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche compreso il relativo onere o l'impiego dello stesso nell'ambito del cantiere ad insindacabile giudizio della D.L.; nel prezzo è compensato anche l'onere per la regolarizzazione del fondo dello scavo, per tutti gli accorgimenti atti alla salvaguardia di linee elettriche, di pubblica illuminazione, linee telefoniche, reti del gas, acquedotto, linee acque meteoriche, fognature ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo indicazioni della D.L.;</p> <p>- calcestruzzo per cordoli di fondazione, strutture in elevazione e muri di sostegno con prestazioni conformi alle norme UNI 9858 per impiego in classe di esposizione 2b, confezionato con ghiaia e sabbia lavate e vagliate, formanti miscela di adeguata granulometria, avente: resistenza caratteristica Rck non inferiore a 300</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 5 183,04



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 5 183,04
93	D11-045.a	<p>Tra nuovo parcheggio e proprietà Dal Col 28 SOMMANO</p> <p>MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Realizzazione di massetto di sottofondo in calcestruzzo normale gettato in opera nello spessore previsto in progetto e, comunque, non inferiore acm 10, armato con rete elettrosaldata diam. 6 mm, maglia 20x20 cm, additivato con impasto reoplastico, resistente agli agenti chimici quali solfati e cloruri, ad alto dosaggio di cemento (minimo 250 kg/mc),</p> <p>composizione granulometrica opportunamente studiata.</p> <p>getto del massetto, prevedendo un giunto ad ogni getto successivo e/o giunti a grandi riquadri di forma regolare e/o in funzione della forma della pavimentazione e comunque di superficie non superiore a 20 mq, secondo prescrizioni e /o indicazioni della D.L., con impiego di idonei profili.</p> <p>e posa in opera dei materiali necessari; per le casserature; per il getto del massetto con formazione di pendenze; per la vibratura; per l'armatura in acciaio; per la realizzazione dei giunti con impiego di idonei profili; per ogni e</p> <p>dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>spessore (mq*cm) per a); a superficie netta (mq) per b) e corpo per c). a) caldana staggiata Sottofondo marciapiede in betonella lato sud 44.00x 10</p>	ml ml	28,000 28,000	€ 65,00	€ 1 820,00
94	D15-080 b	<p>TUBAZIONI IN P.V.C. DEL TIPO PESANTE UNI 303/1 Tubazioni in p.v.c. rigido con marchio di conformità alle Norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici, del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio, in opera per condotte interrate per lo scarico di acque di rifiuto civili o per formazione di condotte per il passaggio di cavi elettrici o telefonici, compreso:</p> <p>pavimentazioni ed esecuzione di scavi a sezione ristretta di dimensioni adeguate ai contenimento della tubazione in pvc, spinti ad una profondità atta a consentire un adeguato e regolare deflusso delle acque (circa ml 1,50), e comunque secondo indicazioni della D.L., eseguiti con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi</p> <p>indicate nei grafici di progetto e/o indicati dalla D.L.; compresi tutti gli accorgimenti atti ad eseguire lo scavo in presenza di acque superficiali o profonde, lievo ed allontanamento di trovanti di qualsiasi natura</p>	mq*cm mq*cm	440,000 440,000	€ 1,60	€ 704,00
		A R I P O R T A R E				€ 7 707,04

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 7 707,04
		<p>e dimensione comprese ceppaie, radici, eventuali strutture fondazionali di qualsiasi natura, asporto di t</p> <p>ed analoghi manufatti interrati, nonché ripristino e riparazione di eventuali danni inerenti i lavori stessi, carico, trasporto e scarico del materiale di</p> <p>onere o l'impiego dello stesso nell'ambito del cantiere ad insindacabile giudizio della D.L.; nel prezzo è compensato anche l'onere per la regolarizzazione del fondo dello scavo, per tutti gli accorgimenti atti alla salvaguardia dei luoghi ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo indicazioni della D.L.;</p> <p>fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido del diametro previsto in progetto, dotate di marchio di conformità alle norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio; compresa altresì qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>realizzazione della protezione della condotta con un getto continuo di calcestruzzo che avvolga tutto il tubo per uno spessore minimo di 10 cm, comunque determinato da eventuale verifica statica, e/o secondo prescrizioni e/o indicazioni del D.L.;</p> <p>realizzazione di adeguati ed ulteriori rinfianchi in calcestruzzo in corrispondenza dei pozzetti;</p> <p>riempimento della trincea con materiale arido misto o proveniente da scavi; esecuzione di innesti, allacciamenti e connessioni delle tubazioni con le condotte ed i manufatti esistenti o di progetto, ivi compresi gli oneri relativi all'apertura di fori; opere murarie di qualsiasi tipo eseguite con idonei mezzi d'opera; eventuale introduzione di filo di ferro per la successiva tesatura di cavi elettrici; fornitura e posa in opera di ogni e qualsiasi pezzo speciale atto a consentire l'ispezione e la pulizia delle condotte, il collegamento tra tubazioni anche di diverso diametro, l'esecuzione di sifonature, l'attuazione di percorsi curvi, il raccordo tra diversi tratti di tubazione e/o con manufatti di qualsiasi tipo anche esistenti e comunque l'esecuzione in generale delle previsioni progettuali anche secondo le preventive indicazioni della D.L.; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutazione: a lunghezza (ml) in opera, senza tener conto delle sovrapposizioni e comprensiva dell'incidenza dei pezzi speciali; con i) ed l) vengono compensati gli oneri per la sola posa in opera di tubazioni del diam. massimo mm 160, a parte fornite.</p> <p>b) del diametro di mm 125</p> <p>Collegamento nuove caditoie 40.00</p>				
		SOMMANO	ml	40,000		
			ml	40,000	€ 17,00	€ 680,00
95	D15-110 b	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO COMPLETI DI CHIUSINO O CADITOIA</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo completi di coperchio con chiusino o caditoia ed eventuale sifone, spinti con l'ausilio di</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 8 387,04

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 8 387,04</b>
		<p>eventuali prolunghe fino alla profondità espressa nei dettagli progettuali e/o indicata dalla D.L., in opera per scarico acque e/o</p> <p>secondo prescrizioni.</p> <p>calcestruzzo vibrato, compresi scavo a sezione obbligata, formazione di letto di posa in sabbia, rinfianchi in calcestruzzo, sigillatura dei giunti, collegamenti alle reti di afflusso e deflusso sia di nuova costruzione che esistenti, ritombamento con materiale arido misto ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido del diam. di almeno 125 mm, dotate di marchio di conformità alle norme UNI 7447-75 dell'Istituto Italiano dei Plastici del tipo pesante UNI 303/1, con giunzione a bicchiere ad incollaggio, necessarie per collegare le caditoie stradali alla rete di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche; compresi scavi, rinterrati ed ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte; fornitura e posa in opera di elementi complementari di pozzetti quali chiusini o caditoie in calcestruzzo di tipo pesante aventi dimensioni predeterminate in progetto e/o secondo preventive indicazioni della D.L. comunque rapportate con quelle dei manufatti ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale pure in calcestruzzo ancorato ai sottostanti pozzetti mediante malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto; riempimento, ritombamento e rinterro dei pozzetti eseguito con materiale arido misto del tipo "tout-venant", compresi costipatura, intasamento superiore con ghiaia minuta ed ogni e qualsiasi altra modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la predisposizione del piano delle pendenze secondo indicazioni di progetto o della D.L.. Nell'esecuzione dell'opera sono compresi gli oneri per fornitura e posa in opera dei manufatti; esecuzione degli scavi a sezione obbligata ristretta aventi dimensioni correlate con quelle dei rispettivi manufatti ed eseguiti anche in presenza d'acqua e con ogni e qualsiasi onere e modalità esecutiva per l'eventuale suo allontanamento; lievo e/o taglio di sterpaglie ed alberature eventualmente presenti; regolazione delle pareti e del fondo degli scavi; realizzazione del piano d'appoggio dei manufatti mediante sabbia per uno spessore non minore di cm 150 mediante calcestruzzo magro con dosatura di 150kg di cemento per mc d'impasto e per uno spessore in opera non minore di cm 10; esecuzione di innesti, allacciamenti e connessioni dei manufatti con le tubazioni in entrata ed uscita e con quelle eventualmente esistenti, anche provenienti da fondi limitrofi, ivi compresi gli oneri relativi all'apertura di fori; opere murarie di qualsiasi tipo eseguite con idonei mezzi d'opera; sigillatura mediante malta cementizia a q.li 6 di cemento per mc; rinfianco dei manufatti con getto di calcestruzzo magro del tipo</p>				
		<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>€ 8 387,04</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 8 387,04
		<p>analogo a quello già in precedenza descritto; rinterro con materiale arido proveniente dagli scavi o di nuova fornitura; carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche compreso il relativo onere, nonché ripristino e riparazione di eventuali danni inerenti i lavori stessi; riporto di terreno vegetale e riprofilatura dello stesso; qualsiasi tipo di lavorazione inerente le opere di sistemazione ed eventuale semina del terreno riportato; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutazione: cadauno (cad), compreso ogni onere; con il sovrapprezzo n) viene compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusini o passi d'uomo in lamiera striata zincata aventi dimensioni predeterminate e/o secondo preventive indicazioni della D.L. comunque correlate con quelle dei manufatti ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale per l'appoggio realizzato in profili metallici zincati, ancorato ai sottostanti pozzetti mediante zanche fissate con malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto; con il sovrapprezzo o) viene compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di chiusini o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica certificata secondo la normativa internazionale ISO 9001 di classe correlata, secondo la normativa europea EN124, con la zona ove andranno posizionati, completi di telaio perimetrale per l'appoggio realizzato sempre in ghisa, ancorato ai sottostanti pozzetti con malta cementizia a 600 kg di cemento per mc d'impasto; con p) viene compensato l'onere per la sola posa in opera di pozzetti in calcestruzzo, completi di chiusino, delle dimensioni massime di cm 60x60x70, a parte forniti.</p> <p>b) pozzetti completi, dimensioni nette interne cm 40x40x45</p> <p>Per impianto irrigazione 3.00 cad. 3,000</p> <p>Per nuove caditoie su area verde 3.00 cad. 3,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad. 6,000</p>			€ 48,00	€ 288,00
96	D15-120	<p>CHIUSINI E/O CADITOIE IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini e/o caditoie in ghisa a grafite lamellare perlitica, classe C250 (ton 25), per pozzetti di qualsiasi dimensione, compreso il riquadro metallico di appoggio ed ogni altro elemento complementare per la posa in opera, la stuccatura, l'eventuale rabboccatura in malta di cemento, ogni assistenza muraria e quant'altro necessario alla messa in opera dell'elemento metallico a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Valutazione: a peso (kgf).</p> <p>40*40 in ghisa sferoidale 6x 24 kgf 144,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kgf 144,000</p>			€ 3,00	€ 432,00
97	D18-900 b	FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO				
		A R I P O R T A R E				€ 9 107,04

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 9 107,04
		<p>Delimitazioni di percorsi pedonali e veicolari e/o di aiuole in generale realizzate mediante fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate rettilinee o curve o di tipo avente sezione come da prescrizioni o indicazioni progettuali, in calcestruzzo v</p> <p>d'impasto, di colore grigio naturale, aventi finitura liscia, dotate di incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio senza stuccature delle giunture, complete d</p> <p>c</p> <p>di base in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non minore di mc 0.20.</p> <p>compressione non inferiore a 35 MPa e gelività rispondente alla UNI 7087, senza danni; a dimostrazione di quanto sopra dovrà essere prodotta, in tempi antecedenti all'inizio della messa in opera del materiale, la certificazione di idoneità rilasciatoa dalla casa produttrice del materiale utilizzato.</p> <p>essere campionati per permettere alla D.L. la scelta del tipo ritenuto idoneo; gli elementi posti in opera in assenza di campionatura dovranno essere rimossi.</p> <p>oneri: fornitura delle cordonate e dei necessari pezzi speciali (quali, ad esempio: bocche di lupo, elementi i</p> <p>a 90°, scivoli per passi carrai, ecc.); loro posa in opera sia "di coltello" (verticalmente), sia "di costa" (orizzontalmente) secondo le previsioni progettuali e/o le preventive indicazioni della D.L.; taglio e demolizione di esistenti manti stradali in conglomerato bituminoso o pavimentazioni di qualsiasi tipo;</p> <p>f</p> <p>a q.li 2.00 di cemento per mc e della sezione non minore di mq 0.20, impiego di malta cementizia a q.li 6 di cemento per mc per posa ed esecuzione di adeguati rinfianchi; eventuale taglio di tutti o parte degli elementi e/o adattamento degli stessi alle curve, direzioni, pendenze di progetto; eventuale sigillatura dei giunti e connessione degli</p> <p>pavimentazioni limitrofe esistenti mediante utilizzo di conglomerato bituminoso o di boiaccia di cemento, secondo indicazioni D.L.; scavi a sezione obbligata ristretta e rinterri eventuali ad esecuzione dell'opera avvenuta;</p> <p>ogni onere connesso, dei materiali di risulta o dovuti a materiali di scavo esuberante; ogni e qualsiasi altro onere e modalità esecutiva per dare le opere eseguite a perfetta regola d'arte.</p> <p>tener conto dei pezzi speciali ad esclusione della sottovoce h che verrà contabilizzata a corpo</p> <p>b) cordonate sezione netta cm 12-15x25</p> <p>A contorno vialetto sud 50.81</p> <p>A contorno aiuole (17.00+ 35.00+ 20.00)</p>	ml	50,810		
			ml	72,000		
		A R I P O R T A R E		122,810		€ 9 107,04

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		122,810		€ 9 107,04
98	M01-010 a	<p>SISTEMAZIONE DI AREE VERDI</p> <p>Esecuzione di opere di sistemazione di aree verdi comprendenti: la fornitura (se richiesta), stesura e sistemazione, con ogni mezzo e con le dovute pendenze, livelli e prescrizioni e per uno spessore medio di progetto pari a cm 20 circa, di terra vegetale di buona provenienza per formazione di rilevati, aiuole, sistemazione di scarpate, riempimenti, aree verdi e sistemazioni esterne in generale, ecc..La terra vegetale dovrà essere fornita e stesa in opera vagliata, priva di ciottoli, detriti, radici, erbe infestanti ecc., proveniente da cava di prestito e/o da scavi anche nell'ambito del cantiere.L'esecuzione dell'opera dovrà comprendere la fornitura, se richiesta, e posa in opera a strati del materiale; la vagliatura; la selezionatura; l'impiego di rulli e/o idonei mezzi d'opera per il costipamento; l'erpatura; i livellamenti; la formazione di rilevati e aiuole; le modellazioni; ogni e qualsiasi altra modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte; il tutto secondo le quote e le misure prescritte e/o indicate dalla DL..la formazione di tappeto erboso in aiuole, scarpate, aree esterne a verde in generale, ecc., mediante miscuglio di essenze erbacee di buona qualità ed adeguato al sito (di tipo: Loietto Perenne Sun + Festuca Rubra Engina + Festuca Rubra Agio + Poa Trivialis Dasas).Il tappeto erboso andrà eseguito, previa preparazione del fondo mediante erpicatura e fresatura dell'area da inerbire, con attrezzature a pressione (Hidre-Scanner) e/o altri analoghi mezza d'opera, e dovrà comprendere la concimazione con adeguati prodotti chimici effettuata mediante impiego di adatte attrezzature meccaniche per lo spargimento, la fornitura di sementi di tipo idoneo alle aree da inerbire e la relativa semina, la rullatura, l'irrigazione fino al completo attecchimento, l'esecuzione di idonee cure colturali, impiego di idonei mezzi d'opera per tutte le operazioni conseguenti alla formazione del tappeto erboso, la manutenzione, il primo sfalcio ed ogni altro onere e modalità esecutiva per dare il tappeto erboso in opera, il tutto con garanzia di perfetto attecchimento.Valutazione: a superficie (mq); con "a" viene compensata la fornitura di terreno vegetale proveniente da cave di prestito o da scavi estranei all'ambito del cantiere; con "b" viene compensato il riutilizzo di terreno vegetale proveniente da scavi nell'ambito del cantiere e comprende la sistemazione di eventuali avvallamenti con limitati riporti.</p> <p>a) compresa la fornitura del terreno vegetale</p> <p style="padding-left: 20px;">Su nuove aiuole 915</p>	ml	122,810	€ 24,00	€ 2 947,44
99	M02-020	<p>SPOSTAMENTO MEDIANTE TRAPIANTO DI ALBERATURE ESISTENTI</p> <p>Spostamento di alberature ad alto e medio fusto esistenti nell'ambito dell'area interessata dai lavori, comprendente il lievo delle piante esistenti, la formazione di imballaggio delle zolle, il ripristino a</p>	mq	915,000		
		SOMMANO	mq	915,000	€ 8,00	€ 7 320,00
		A R I P O R T A R E				€ 19 374,48

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 19 374,48
100	M02-110 a	<p>regola d'arte del terreno nell'area interessata dall'espianto, il trasporto degli</p> <p>l'ubicazione prevista in progetto e comunque indicata dalla DL., lo scavo delle buche, posa e sistemazione delle piante a regola d'arte, la concimazione con prodotti specifici ed adeguati, il rinterro, la sistemazione del terreno con quote e pendenze adeguate l'irrigazione periodica, la fornitura e posa di pali tutori in castagno scortecciato, la potatura e quant'altro necessario a garantire l'attecchimento delle piante per la durata di mesi dodici dal certificato di regolare esecuzione delle opere, ivi incluso l'eventuale</p> <p>strutture esistenti, il terreno idoneo all'attecchimento.</p> <p>sistemazione a regola d'arte di corteccia di pino nello spessore medio di cm 10, compreso l'eventuale scavo, il livellamento, la preparazione del terreno.</p> <p>eseguita a regola d'arte e secondo prescrizioni della DL..</p> <p>Valutazione: cadauno (cad).</p> <p style="padding-left: 40px;">Espianto prunus posti lungo viale Isonzo 6</p> <p style="text-align: right; padding-right: 40px;">SOMMANO</p> <p>FORNITURA E POSA DI SIEPE SEMPREVERDE IN "PRUNUS LAURO CERASUS"</p> <p>Fornitura e messa a dimora di siepe viva sempreverde, di "pronto effetto"; formata con una piantina ogni cm 50 tipo "Prunus Laurocerasus" o "Cotoneaster Franchetti", altezza cm 80-100, compreso scavo delle buche, posa e sistemazione delle piante a regola d'arte, eventuale fornitura e posa in opera di pali tutori in castagno scortecciato, concimazione con prodotti specifici ed adeguati, sistemazione del terreno con quote e pendenze a</p> <p>quant'altro necessario a garantire l'attecchimento delle piante per la durata di mesi dodici dal certificato di regolare esecuzione delle opere, ivi incluso l'eventuale scavo a mano atto a rintracciare, al di sotto delle strutture esistenti, il terreno idoneo all'attecchimento.</p> <p>sistemazione a regola d'arte di corteccia di pino nello spessore medio di cm 10, compreso l'eventuale scavo, il livellamento e la preparazione del terreno.</p> <p>eseguita a regola d'arte e secondo prescrizioni della DL..</p> <p>per la formazione di una struttura di sostegno costituita da paletti in legno h cm 1.50 circa, infissi direttamente sul terreno ad un interasse di circa 2.50. collegati fra loro da un doppio ordine di filo di ferro.</p> <p>a) fornitura in opera della siepe compreso pali tutori</p>	cad	6,000		
			cad	6,000	€ 50,00	€ 300,00
		A R I P O R T A R E				€ 19 674,48

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 19 674,48
101	M02-200.b	e fili tenditori Lungo marciapiede via Ambrosoli 51.50 SOMMANO	m m	51,500 51,500	€ 20,00	€ 1 030,00
		FORNITURA E POSA DI ALBERI ORNAMENTALI A FOGLIA CADUCA Fornitura e messa a dimora, con garanzia di attecchimento, di alberi ornamentali a foglia caduca, con formazione ad alberello, di pronto effetto, del tipo "Acer Campestris" "Fagus Sylvatica", "Tilia Cordata", "Carpinus Betulus", "Quercus Robur", "Celtis Australis", "Fraxinus Ornus", "Fraxinus Excelsior" o similare, diametro del tronco non inferiore a mm 70, circonferenza minima 18/20 cm, altezza 4ml circa, provenienti da vivaio, compreso scavo delle buche, posa e sistemazione delle piante a regola d'arte, fornitura e posa in opera di pali tutori in castagno scortecciato, concimazione con prodotti s terreno con quote e pendenze adeguate, annaffiatura periodica, potatura e quant'altro necessario a garantire l'attecchimento delle piante per la durata di mesi dodici dal certificato di regolare esecuzione delle opere, ivi incluso l'eventuale scavo a esistenti, il terreno idoneo all'attecchimento.  sistemazione a regola d'arte di corteccia di pino nello spessore medio di cm 10, compreso l'eventuale scavo, il livellamento e la preparazione del terreno.  eseguita a regola d'arte e secondo prescrizioni della DL..  Tilia cordata Da posizionare come indicato nella tavola grafica 9 SOMMANO	cad cad	9,000 9,000	€ 180,00	€ 1 620,00
102	M02-200.c	Frassino Angustifolia Da posizionare come indicato nella tavola grafica 6 SOMMANO	cad cad	6,000 6,000	€ 180,00	€ 1 080,00
103	M02-211	FORNITURA E POSA DI ARBUSTI DA FIORE (ESSENZE VARIE A SCELTA D.L.) Fornitura e messa a dimora, con garanzia di attecchimento, di arbusti da fiore a foglia caduca e non, con formazione ad alberello, di pronto effetto, diametro del tronco non inferiore a mm 40, circonferenza minima 12/iS cm, altezza 2.S ml circa, provenienti da vivaio, compreso scavo delle buche, posa e sistemazione delle piante a regola d'arte, fornitura e posa in opera di pali tutori in castagno scortecciato, concimazione con prodotti specifici ed adeguati, rinterro e sistemazione del terreno con quote e pendenze adeguate, annaffiatura periodica, potatura e quant'altro necessario a garantire l'attecchimento delle piante per la durata di mesi				
		A R I P O R T A R E				€ 23 404,48

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 23 404,48
104	D20-004	<p>dodici dal certificato di regolare esecuzione delle opere, ivi incluso l'eventuale scavo a mano atto a rintracciare, al di sotto delle strutture esistenti, il terreno idoneo all'attecchimento.L'opera comprende inoltre la fornitura e sistemazione a regola d'arte di corteccia di pino nello spessore medio di cm 10, compreso l'eventuale scavo, il livellamento e la preparazione del terreno.Compreso altresì ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e secondo prescrizioni della DL..</p> <p>Da posizionare secondo indicazioni della D.L. 35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>LASTRE TIPO "FAVARO1" Fornitura e posa in opera di piastre in calcestruzzo vibro-compresso, modello GIOVE Favaro1 linea GALAXY delle dimensioni cm40x cm60, spessore cm 4, colore grigio. Lo strato di usura degli elementi, dovrà essere realizzato con sabbie selezionate, esenti da impurità ed arricchite con graniglie e granulati lapidei, per una maggiore resistenza, il tutto fornite da cave certificate. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Le lastre sono valorizzate da trattamento idrorepellente Protective Stonesche aiuta a preservare le superfici e a mantenerle pulite nel tempo. La base delle lastre è levigata garantendo così la planarità della superficie di appoggio. Le lastre dovranno essere prodotte in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea Vigente UNI EN 1339, resistenza abrasione=&lt; 20 mm in Classe 4 e Marcatura I; Resistenza alle intemperie =&lt;6% classe marcatura B, Carico di rottura =&gt; 4,5 kN ; Resistenza alla flessione =&gt;3,5 Mpa; Caratteristiche antisdrucchiolo/scivolosità secondo norma DIN 51130 Angolo di scivolamento 40,6° Classificazione R13 e Caratteristiche scivolosità a piedi non calzati secondo norma DIN 51097 Angolo di scivolamento 30,8° Classificazione C (30,8°); Resistenza GELO/DISGELO con sale antighiaccio in classe 3 con perdita di massa a valore medio di 0,02 kg/m².</p> <p>44.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad cad	35,000 35,000	€ 10,00	€ 350,00
105	IRR-001	<p>IMPIATO DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione completo di: -Programmatore di tipo elettronico serie ESP-ME per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: *Modello base 4 stazioni con moduli di espansione, totale 13 settori; *Memoria non volatile fino a 5 anni; *Triplo programma; *Tempi regolabili per ciascun settore da una a sei ore; *Ciclo 7 giorni, giorni pari, giorni dispari, con trentunesimo giorno; *Quattro partenze giornaliere per programma per</p> <p>44.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m2 m2	44,000 44,000	€ 22,00	€ 968,00
		A R I P O R T A R E				€ 24 722,48

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 24 722,48
		<p>un totale di dodici partenze;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Programma test (collaudo settori);</li> <li>*Tempo di pausa tra le stazioni regolabile da un secondo a 9 ore;</li> <li>*Water budget da 0 a 200% (variazione percentuale dei tempi irrigui impostati);</li> <li>*Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi;</li> <li>*Programma di soccorso;</li> <li>*Comando pompe programmabile per la gestione di una seconda alimentazione idrica;</li> <li>*Massimo carico per stazione due elettrovalvole 24V 7VA;</li> <li>*Protezione MOVE in ingresso e in uscita per ciascuna elettrovalvola;</li> <li>*Trasformatore interno con tensione primaria 220V 50Hz per l'alimentazione;</li> <li>*Carter e sportello con chiave di chiusura;</li> <li>*Led stato sensore pioggia.</li> </ul> <p>-3 elettrovalvole a membrana della serie DV in PVC antiurto aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Solenioide a bassa poenza ed a bassa tensione (24V);</li> <li>*Filtro sulla membrana e sul solenoide;</li> <li>*Comando di apertura manuale senza fuoriuscita di acqua all'esterno;</li> <li>*Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete;</li> <li>*Portata minima 13lt/min;</li> <li>*Installazione in linea;</li> <li>*Pressione massima di esercizio 8 ATM.</li> </ul> <p>-Numero 3 valvole di drenaggio automatico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Portata massima prima della chiusura 0,23 m<sup>3</sup>/h, complete di pozzetto e presa a staffa.</li> </ul> <p>-Numero 10 irrigatori da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua della serie 5000Plus modello a settori variabili o cerchio intero portata tra 2,8 e 36,5 Lt/min, prevalenza 1,7-4,5 ATM;raggio di funzionamento compreso tra 7,6 e 15,2 m.</p> <p>-Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PN12.5A.D:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*m 500 diametro 32;</li> <li>*m 90 diametro 40;</li> <li>*m 150 diametro 25;</li> <li>*completi di raccordi in polietilene a copressione di varie forme e dimensioni secondo necessità.</li> </ul> <p>-Numero 2 pozzetti per valvole realizzati in polietilene alta densità dimensioni 59 x 49.</p> <p>-Metri 120 di guaina passacavi doppia parete diametro 50 per cavi elettrici alle elettrovalvole.</p> <p>-Numero 1 inverter PVM 230D 9.3Ampere V220 trifase compreso servizio di primo avviamento con taratura parametri, fornito completo di accessori di montaggio e collegamento (vasodi espansione autoclave 24Lt, curve zincate, valvole di intercettazione a sfera, tubo zincato di collegamento e quant'altro necessario).</p> <p>-Metri 200 ala gocciante autocompensante resistente allo strozzamento, progettata per l'irrigazione di tappezzamenti, piante fitte, siepi, ed altro, fornita in operacon raccordi ad innsto, picchetti</p>				
		A R I P O R T A R E				€ 24 722,48

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 24 722,48</b>
		di ancoraggio a terra, valvole di regolazione e quant'altro necessario a dare l'opera completa (diametro 16 spaziatura 33cm). -Numero 11 irrigatori da sottosuolo di tipo statico serie 1800, con altezza di sollevamento variabile da 5 a 30 cm avente le seguenti caratteristiche: *corpo in ABS *molla di richiamo in acciaio inox *compatibili con testine intercambiabili MPR con portata proporzionale a settori fissi o ad angolo variabile in ABS; *compatibili con testine intercambiabili ruotanti; *filtro estraibile dall'alto *guarnizione autopulente incorporata nel coperchio; *Frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; *superficie visibile cm 5,7; *portata da 0,3 a 16 lt al minuto; *Pressione di esercizio da 1 a 2,1 Bar raggio di funzionamento compreso tra 1 e 5,5 m. -Numero 6 innesti rapidi a scatto in PVC diametro 3/4", completo di pozzetto di protezione, chiave prelievo acqua e curva snodata. -Sono compresi tutti gli scavi a sezione ristretta eseguiti con mezzi meccanici o a mano per una profondità minima di 50cm compreso il successivo reinterro a copertura degli scavi -Si intendono compresi i collegamenti elettrici di tutti gli automatismi compreso linee di alimentazione 220V al programmatore, al quadro elettrico ed alla elettropompa e linee di alimentazione 24V alle elettrovalvole.				
		1	a corpo	1,000		
		<b>SOMMANO</b>	a corpo	<b>1,000</b>	<b>€ 9 000,00</b>	<b>€ 9 000,00</b>
106	P01-001	<b>PORTABICICLETTE</b> Fornitura e posa in opera di portabiciclette con sostegni laterali per minimo 4 posti.				
		1	cad.	1,000		
		<b>SOMMANO</b>	cad.	<b>1,000</b>	<b>€ 400,00</b>	<b>€ 400,00</b>
		<b>VERDE PUBBLICO</b>				
		<u>Riepilogo</u>				
		MARCIAPIEDE - PISTA CICLABILE				€ 33 260,50
		PARCHEGGI				€ 62 038,77
		VERDE PUBBLICO				€ 34 122,48
		<b>OPERE SECONDARIE</b>				
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 129 421,75</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 34 122,48</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>				
107	B01-01.a	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese 1	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 410,87	€ 410,87
108	B01-01.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 2	Cad./me	2,000		
		SOMMANO	Cad./me	2,000	€ 164,01	€ 328,02
109	B01-02.a	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese 1	n.	1,000		
		SOMMANO	n.	1,000	€ 520,00	€ 520,00
110	B01-02.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 2	Cad./me	2,000		
		SOMMANO	Cad./me	2,000	€ 128,31	€ 256,62
111	B01-03.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo				
		A RIPORTARE				€ 1 515,51

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 1 515,51
112	B01-03.b	porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup> FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 240	m2	240,000		
		SOMMANO	m2	240,000	€ 4,10	€ 984,00
113	B01-04.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 480	m2	480,000		
		SOMMANO	m2	480,000	€ 0,64	€ 307,20
114	B01-04.b	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 240	m2	240,000		
		SOMMANO	m2	240,000	€ 4,70	€ 1 128,00
115	B01-05	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 480	m2	480,000		
		SOMMANO	m2	480,000	€ 0,36	€ 172,80
116	B01-06	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile LAMPEGGIATORE 30	Cad./me	30,000		
		SOMMANO	Cad./me	30,000	€ 1,13	€ 33,90
117	B01-07	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m 6	n.	6,000		
		SOMMANO	n.	6,000	€ 4,86	€ 29,16
118	B01-08	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m 6	n.	6,000		
		SOMMANO	n.	6,000	€ 5,40	€ 32,40
		Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese				
		A R I P O R T A R E				€ 4 202,97



# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	<b>RIPORTO</b>		
	OPERE PRIMARIE VIABILITA' (Via Ambrosoli e Via Peleatti) STANDARD (Verde mq 67.00)	€ 48 992,82	25,46
	OPERE PRIMARIE PER STANDARD (PARCHEGGIO LUNGO VIA PELEATTI mq 142,00)	€ 8 463,16	4,40
	MARCIAPIEDE - PISTA CICLABILE	€ 33 260,50	17,28
	PARCHEGGI	€ 62 038,77	32,24
	VERDE PUBBLICO	€ 34 122,48	17,73
	<b>OPERE SECONDARIE</b>	<b>€ 129 421,75</b>	67,26
	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 5 551,26	2,88
	<b>Lavori A CORPO</b>	<b>€ 192 428,99</b>	100,00
	<b>A RIPORTARE</b>		

# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
	OPERE PRIMARIE VIABILITA' (Via Ambrosoli e Via Peleatti) STANDARD (Verde mq 67.00)	€ 48 992,82	25,46
	OPERE PRIMARIE PER STANDARD (PARCHEGGIO LUNGO VIA PELEATTI mq 142,00)	€ 8 463,16	4,40
	OPERE SECONDARIE	€ 129 421,75	67,26
	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 5 551,26	2,88
	A RIPORTARE		

# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
	MARCIAPIEDE - PISTA CICLABILE	€ 33 260,50	17,28
	PARCHEGGI	€ 62 038,77	32,24
	VERDE PUBBLICO	€ 34 122,48	17,73
	A RIPORTARE		

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
<b>INDICE</b>		
DOO-020.a	IMPIANTO DI CANTIERE OPERE PUBBLICHE Impianto di cantiere per la realizzazione	1
D01-005.b	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI E/O MANUFATTI Demolizione completa di fabbr	4
D01-152	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione di	5
D01-152	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione di	5
D01-140	DEMOLIZIONE DI CORDONATE STRADALI Demolizione di cordonate in pietra naturale e	6
D01-200	DEMOLIZIONE DI POZZETTI, CADITOIE, ECC. Demolizione di pozzetti, caditoie ed al	7
D01-260 c	RIMOZIONE DI RECINZIONE Rimozione di recinzioni ed opere analoghe, di qualsiasi	7
D04-400 a	ADEGUAMENTO DI POZZETTI E CADITOIE ESISTENTI Adeguamento di pozzetti e caditoie	8
D04-550.a	SPOSTAMENTO DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Rimozione, eventuale custodia e r	9
D04-500.e	SPOSTAMENTO PALI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Spostamento di palo de	10
D05-021	SCAVO A SEZIONE AMPIA Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico compre	10
D11-045.a	MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE ELETTRICATA Realizzazione di masset	10
D15-080 b	TUBAZIONI IN P.V.C. DEL TIPO PESANTE UNI 303/1 Tubazioni in p.v.c. rigido con m	12
D15-080.a	a) del diametro d mm 140	12
D15-080 c	c) del diametro di mm 160	12
D15-080 d	d) del diametro di mm 200	12
D15-085 e	TUBI IN PE/AD DOPPIA PARETE CON SUPERFICIE ESTERNA CORRUGATA Fornitura e posa i	12
D15-110 b	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO COMPLETI DI CHIUSINO O CADITOIA Fornitur	14
D15-110 d	d) pozzetti completi, dimensioni nette interne cm 60x60x70	14
D15-120	CHIUSINI E/O CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini e/o cadito	15
D17-043 a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINI PER RIFIUTI Fornitura e posa in opera di	16
D17-500 a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE Fornitura e posa in opera di	16
D17-500 b	b) per due cartelli installati sullo stesso palo	16
D17-510 a	FORMAZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Formazione di segnaletica strada	17
D17-510 b	b) esecuzione di scritte, frecce, ecc.	17
D18-130	TAPPETO D'USURA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Pavimenta	18
D18-140	RICARICHE DI ESISTENTI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Ricarica di es	18
D18-150	ESECUZIONE DI BONIFICA DI BANCHINA STRADALE Esecuzione di opere di bonifica di	20
D18-900 b	FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO Delimitazioni di percors	21
D18-930	FRESATURA MANTO STRADALE ESISTENTE Fresatura di pavimentazione stradale per riq	22
I04-591.a	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE CON PALI DI TIPO STRADALE - ALTEZZA 7,00 ML, LAM	25
M01-010 a	SISTEMAZIONE DI AREE VERDI Esecuzione di opere di sistemazione di aree verdi co	26
M02-010 b	ABBATTIMENTO DI PIANTE Abbattimento di piante di alto e medio fusto di qualsias	26
M02-110 a	FORNITURA E POSA DI SIEPE SEMPREVERDE IN "PRUNUS LAURO CERASUS" Fornitura e mes	27
D20-004	LASTRE TIPO "FAVARO1" Fornitura e posa in opera di piastre in calcestruzzo vibr	28
I04-592	Realizzazione di plinto di fondazione per alloggiamento contatore enel e/o quadr	28
P01-001	PORTABICICLETTE Fornitura e posa in opera di portabiciclette con sostegni later	28
DOO-020.b	IMPIANTO DI CANTIERE OPERE PUBBLICHE Impianto di cantiere per la realizzazione	29
D01-005.a	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI E/O MANUFATTI Demolizione completa di fabbr	32
D05-021	SCAVO A SEZIONE AMPIA Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico compre	32
D11-005 a	REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDI DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Realizzazione di sottofon	33
D11-015	SOTTOFONDI IN MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO (PIETRISCHETTO) Esecuzione di s	33
D15-085 e	TUBI IN PE/AD DOPPIA PARETE CON SUPERFICIE ESTERNA CORRUGATA Fornitura e posa i	34
D17-510 a	FORMAZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Formazione di segnaletica strada	34
D18-110	PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Pavimentazione esterna in con	35
D18-130	TAPPETO D'USURA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Pavimenta	36
D18-900 b	FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO Delimitazioni di percors	37
D01-005.b	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI E/O MANUFATTI Demolizione completa di fabbr	40
D01-155	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN GENERE Demolizione di ma	41
D01-260.b	RIMOZIONE DI RECINZIONE Rimozione di recinzioni ed opere analoghe, di qualsiasi	42

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
<b>INDICE</b>		
D04-400 d	ADEGUAMENTO DI POZZETTI E CADITOIE ESISTENTI Adeguamento di pozzetti e caditoie	43
D11-045.a	MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Realizzazione di masset	44
D15-080 d	TUBAZIONI IN P.V.C. DEL TIPO PESANTE UNI 303/1 Tubazioni in p.v.c. rigido con m	45
D15-085 e	TUBI IN PE/AD DOPPIA PARETE CON SUPERFICIE ESTERNA CORRUGATA Fornitura e posa i	46
D15-110 b	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO COMPLETI DI CHIUSINO O CADITOIA Fornitur	47
D15-120	CHIUSINI E/O CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini e/o cadito	48
D18-250 c	FORMAZIONE E POSA IN OPERA DI MASSELLI IN CALCESTRUZZO Formazione di pavimentaz	49
D18-900 b	FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO Delimitazioni di percors	50
D04-500.f	SPOSTAMENTO PALI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Spostamento di palo de	50
DOO-020.c	IMPIANTO DI CANTIERE OPERE PUBBLICHE Impianto di cantiere per la realizzazione	51
D01-140	DEMOLIZIONE DI CORDONATE STRADALI Demolizione di cordonate in pietra naturale e	52
D01-155	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN GENERE Demolizione di ma	53
D04-400 a	ADEGUAMENTO DI POZZETTI E CADITOIE ESISTENTI Adeguamento di pozzetti e caditoie	54
D04-550.a	SPOSTAMENTO DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Rimozione, eventuale custodia e r	55
D05-020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER SBANCAMENTI, FONDAZIONI E CANALIZZAZIONI Scavo a	55
D05-021	SCAVO A SEZIONE AMPIA Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico compre	56
D11-015	SOTTOFONDI IN MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO (PIETRISCHETTO) Esecuzione di s	56
D15-080 b	TUBAZIONI IN P.V.C. DEL TIPO PESANTE UNI 303/1 Tubazioni in p.v.c. rigido con m	57
D15-080.a	a) del diametro d mm 140	57
D15-080 c	c) del diametro di mm 160	57
D15-085 e	TUBI IN PE/AD DOPPIA PARETE CON SUPERFICIE ESTERNA CORRUGATA Fornitura e posa i	58
D15-110 b	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO COMPLETI DI CHIUSINO O CADITOIA Fornitur	60
D15-120	CHIUSINI E/O CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini e/o cadito	60
D17-043 a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINI PER RIFIUTI Fornitura e posa in opera di	61
D17-500 a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE Fornitura e posa in opera di	61
D17-500 b	b) per due cartelli installati sullo stesso palo	62
D17-510 b	FORMAZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Formazione di segnaletica strada	62
D18-130	TAPPETO D'USURA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Pavimenta	63
D18-140	RICARICHE DI ESISTENTI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Ricarica di es	63
D18-500 c	RECINZIONE IN RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione in rete me	64
D18-900 b	FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO Delimitazioni di percors	65
D18-930	FRESATURA MANTO STRADALE ESISTENTE Fresatura di pavimentazione stradale per riq	66
I04-591.a	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE CON PALI DI TIPO STRADALE - ALTEZZA 7,00 ML, LAM	69
I04-591.b	PALO DOPPIO Palo troncoconico diritto a sezione circolare serie PC, realizzato in	69
D20-001	GRIGLIATO Fornitura e posa in opera di piastre forate in calcestruzzo vibrocomp	70
D20-002	CORDONATA AIUOLA Fornitura e posa in opera modello Favaro1 CORDONATA AIUOLA A3	70
D20-003	MARCATORI PER PARCHEGGI Fornitura e posa in opera di marcatori per parcheggi de	70
D01-005.b	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI E/O MANUFATTI Demolizione completa di fabbr	73
D01-152	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione di	74
D01-260 a	RIMOZIONE DI RECINZIONE Rimozione di recinzioni ed opere analoghe, di qualsiasi	75
D05-021	SCAVO A SEZIONE AMPIA Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico compre	75
D06-250 a	MURO DI CONTENIMENTO IN CALCESTRUZZO Costruzione di muro di sostegno o zoccolo	77
D11-045.a	MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Realizzazione di masset	77
D15-080 b	TUBAZIONI IN P.V.C. DEL TIPO PESANTE UNI 303/1 Tubazioni in p.v.c. rigido con m	78
D15-110 b	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO COMPLETI DI CHIUSINO O CADITOIA Fornitur	80
D15-120	CHIUSINI E/O CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini e/o cadito	80
D18-900 b	FORNITURA E POSA DI CORDONATE STRADALI IN CALCESTRUZZO Delimitazioni di percors	81
M01-010 a	SISTEMAZIONE DI AREE VERDI Esecuzione di opere di sistemazione di aree verdi co	82
M02-020	SPOSTAMENTO MEDIANTE TRAPIANTO DI ALBERATURE ESISTENTI Spostamento di alberatur	83
M02-110 a	FORNITURA E POSA DI SIEPE SEMPREVERDE IN "PRUNUS LAURO CERASUS" Fornitura e mes	84

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
<b>INDICE</b>		
M02-200.b	FORNITURA E POSA DI ALBERI ORNAMENTALI A FOGLIA CADUCA Fornitura e messa a dimo	84
M02-200.c	Frassino Angustifolia	84
M02-211	FORNITURA E POSA DI ARBUSTI DA FIORE (ESSENZE VARIE A SCELTA D.L.) Fornitura e	85
D20-004	LASTRE TIPO "FAVARO1" Fornitura e posa in opera di piastre in calcestruzzo vibr	85
IRR-001	IMPIATO DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione com	87
P01-001	PORTABICICLETTE Fornitura e posa in opera di portabiciclette con sostegni later	87
B01-01.a	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base,	88
B01-01.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,4	88
B01-02.a	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da te	88
B01-02.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,4	88
B01-03.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di di	89
B01-03.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con m	89
B01-04.a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta den	89
B01-04.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza p	89
B01-05	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile LAMPE	89
B01-06	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CE	89
B01-07	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CE	89
B01-08	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciai	90
B01-09	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/1	90
B01-10	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con	90
B01-11	Protezione dei fori a terra su pozzetti e similari non ancora forniti di chiusin	90
B01-12	Compenso per sospensioni lavori necessarie per il coordinamento di cantieri adia	90
B01-13	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore p	90

RIEPILOGO IMPORTI AI FINI DELLO SCOMPUTO ONERI				
	importi computo netti	incidenza	OS	importi computo inclusi OS
Opere Primarie	€ 48.992,82	26,22%	€ 1.455,35	€ 50.448,17
Parcheggio permuta	€ 8.463,16	4,53%	€ 251,40	€ 8.714,56
Opere Secondarie	€ 129.421,75	69,25%	€ 3.844,51	€ 133.266,26
<b>TOTALI</b>	<b>€ 186.877,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 5.551,26</b>	<b>€ 192.428,99</b>