



**COMUNE DI GAZZO**  
**PROVINCIA DI PADOVA**

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI GAZZO

Fontaniva, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Ing. Giorgio Valle

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 su	<p>APPARECCHIATURE ENTRO QUADRO ELETTRICO GENERALE - Q.E.BT ESISTENTE PER ALIMENTAZIONE Q.E.ILLUMINAZIONE CAMPO: Fornitura e posa in opera di apparecchiature, entro quadro elettrico generale - Q.E.G esistente, per alimentazione q.e. illuminazione campo ossia</p> <p>1 Interruttore Automatico Magnetotermico da 2 poli 32 A 10KA completo di sganciatore differenziale regolabile 0,03/3A 1 Morsettiera componibile su guida DIN completa di targhette di identificazione dei circuiti. 1 Serie di targhette adesive in pvc pantografate per l'identificazione degli interruttori. 1 Serie di accessori per il cablaggio elettrico e per la distribuzione interna dell'energia (conduttori, sbarre, morsetti, canali, contatti ausiliari, ecc.).</p> <p>Sarà compreso nel costo espresso l'onere per gli accessori di fissaggio, per il cablaggio elettrico, per l'identificazione dei circuiti, per l'eventuale modifica e ripristino della carpenteria, nonché per tutte quelle operazioni accessorie, anche se non espressamente indicate, necessarie al perfetto completamento dell'opera. <b>euro (quattrocento/00)</b></p>	cadauno	400,00
Nr. 2 001	<p>OPERAIO COMUNE <b>euro (ventisei/00)</b></p>	ora	26,00
Nr. 3 002	<p>OPERAIO QUALIFICATO <b>euro (ventiotto/00)</b></p>	ora	28,00
Nr. 4 003	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO <b>euro (trentauno/30)</b></p>	ora	31,30
Nr. 5 004	<p>OPERAIO QUARTO LIVELLO <b>euro (trentadue/00)</b></p>	ora	32,00
Nr. 6 005	<p>NOLO DI PALA MECCANICA: Nolo di macchina operatrice (pala meccanica o grader) compreso ogni onere per operatore , carburante , lubrificante ecc. della potenza non inferiore a 90 HP; <b>euro (quarantatre/90)</b></p>	ora	43,90
Nr. 7 006	<p>NOLO DI AUTOCARRO: Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista e carburante, ed ognialtro onere.A portata fino a 50 qli <b>euro (quarantatre/90)</b></p>	ora	43,90
Nr. 8 007	<p>NOLO DI AUTOCARRO COMPRESO AUTISTA E CARBURANTE : Autocarro compreso autista e carburante, e ogni altro onere.B portata fino a 100 qli <b>euro (quarantanove/06)</b></p>	ora	49,06
Nr. 9 008	<p>NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO: Escavatore idraulico gommato, funzionante compreso manovratore specializzato ed ogni altro onere : Per potenza oltre a 75 HP <b>euro (quarantasei/48)</b></p>	ora	46,48
Nr. 10 009	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO O A SEZIONE APERTA: Scavo di sbancamento a sezione aperta o parzialmente ristretta eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione della roccia dura da mina, inclusi eventuali trovanti, per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;</li> <li>- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;</li> <li>- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).</li> </ul> <p>Nel presente magistero sono pure compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;</li> <li>- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;</li> <li>- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;</li> <li>- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;</li> <li>- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;</li> <li>- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, inclusi gli oneri di scarica;</li> <li>- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili;</li> <li>- la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;</li> </ul> <p>ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (sei/95)</b></p>	mc	6,95
Nr. 11 015	<p>MATERIALE RICICLATO: Fornitura e posa in opera di miscela inertizzata granulometria 0/70. La miscela sarà costituita da aggregati inertizzati, derivanti da Materia Prima Secondaria, selezionata all'origine, e trattata conformemente alle vigenti disposizioni di legge in ambito ambientale. Gli inerti costituenti la miscela risultano quindi prodotti e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>certificati secondo CE. La miscela ottempera la Normativa Europea UNI EN 13285 per la realizzazione dei fondi stradali. Tale miscela deve essere prodotta da impianto di frantumazione con vaglio per consentire sempre il controllo del prodotto finito e l'ottimizzazione della miscela e dei componenti per avere la massima qualità del semilavorato. La miscela sarà stesa di norma con lame, escavatori, pale e compattata per strati con idonei rulli gommati e/o a cilindro metallico con peso non inferiore alle 8 tonnellate e mezzi per stabilizzare e addensarne la massa.</p> <p>Il materiale dovrà essere rispondente ai requisiti di seguito esplicitati</p> <p>Diserbo totale della superficie del campo eseguita con spargimento di erbicida ad azione residua.</p> <p>Formazione di coronamento perimetrale in calcestruzzo vibrato e prefabbricato della sezione di cm 8x30, poggiato su fondazioni interrato di cm 30x40 con predisposizione di plinti in c.a. ogni 2 m di dimensioni di cm 40x40 per infissione a palidella recinzione perimetrale comprensive di erri.</p> <p>- curva granulometrica contenuta nel fuso indicato nella Norma CNR-UNI 10009;</p> <p>assenza di plasticità: IP = N.P., secondo la Norma CNR-UNI 10014;</p> <p>-caratteristiche di portanza CBR &gt; 50%, per un intervallo di umidità di +/- 2%, rispetto all'umidità ottimale di costipamento con energia AASHTO modificata, secondo la Norma CNR-UNI 10009;</p> <p>- coefficiente di abrasione Los Angeles: &lt; 30, secondo la Norma CNR 34/1973;</p> <p>- sensibilità al gelo: &lt; 30, secondo la Norma CNR 139/1972;</p> <p>Valutazione a metro cubo.</p> <p><b>euro (nove/50)</b></p>	m3	9,50
Nr. 12 016	<p>MATERIALE STABILIZZATO. Fornitura e stesa di materiale frantumato e stabilizzato con leganti naturali di pezzatura idonea alla saturazione della fondazione stradale, per strade, marciapiedi e pista ciclabile. In opera compresa cilindratura e rullatura con compressore o altro mezzo meccanico, livellamento, sagomatura e innaffiamento quanto basta. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Valutazione a metro cubo con misurazione del volume in opera dopo costipamento.</p> <p><b>euro (ventidue/00)</b></p>	mc	22,00
Nr. 13 017	<p>STRATO DI COLLEGAMENTO- BINDER 0-15/0-20. Realizzazione di pavimentazione mediante fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per strato di base e collegamento tipo "binder" semiaperto, confezionato a caldo, costituito da graniglia e pietrisco di IV° categoria delle norme CNR (granulometria 0-15/0-20 a scelta della D.L.), provenienti da rocce dure silicio - calcaree, le sabbie, solo frantumate, devono essere esenti da impurità organiche, limi e argille avente i seguenti requisiti di accettazione: bitume tipo 70-100 quantità sulla miscela inerti 4,5-5,5% - Stabilità Marshall a 60°C &gt; 1000Kg - Scorrimento s 2-4mm - Rigidezza S/s &gt; 300 - % vuoti residui Marshall 3-6. Steso a temperatura non inferiore a 100°C, anche in più strati o a spessore variabile con macchine vibrofinitrici idonee e rifinito a mano, e per rappezzi di tratti stradali, compresa la pulizia e la preparazione della superficie di posa, la fornitura e la stesa di legante di ancoraggio in emulsione bituminosa basica o acida in ragione di 1 Kg/mq, la protezione delle caditoie e la spruzzatura con gasolio dei chiusini in ghisa, la compattazione con rulli compressori o altro macchinario di peso adeguato, in opera comprese altresì tutte le prescrizioni di confezione e posa di cui al Capitolato Speciale, anche con spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria. Compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Valutazione con misurazione della superficie a vista per ogni centimetro di spessore.</p> <p><b>euro (uno/10)</b></p>	m2*cm	1,10
Nr. 14 018	<p>PIETRISCHETTO BITUMINOSO SPESSORE 2.5CM Fornitura e posa a mano di pietrischetto bituminoso lavorato a caldo con temperatura non inferiore ai 100°, granulometria 0 4 dello spessore di cm 2.5, lavorato con speciali stagge vibranti per ottenere una perfetta planarità della superficie. Prima della stesa del tappetino, la superficie sarà trattata con una spruzzatura di emulsione bituminosa liquida per permettere un perfetto aggancio tra binder e tappetino. Ad opera finita la superficie non dovrà presentare anomalie di pendenza od avvallamenti.</p> <p><b>euro (sette/00)</b></p>	m2	7,00
Nr. 15 019	<p>RESINA ACRILICA A 7 MANI Formazione di rivestimento elastico superiore in resina acrilica Spring Coat Ohio a base di resine sintetiche, cariche minerali, pigmenti granuli di gomma, additivi ad altissima resistenza agli agenti atmosferici ed all'usura, steso con speciali frattazzi lamati in gomma in successivi strati fino ad ottenere una superficie elastica e ben livellata, per uno spessore medio al finito di mm 2,5/3. I vari strati necessari per ottenere un ottimo risultato estetico, di rimbalzo e di durata nel tempo, comprendono:</p> <p>a) Una mano di intasamento del tappetino in asfalto formato da resina acrilica in dispersione acquosa miscelata con emulsione a base bituminosa e filler di quarzo</p> <p>b) cuscinetto elastico (cushion) formato da due mani di resina pura al 100%, impastata con granulo di gomma 0/0,1 stesa con frattazzi in acciaio da manodopera specializzata senza soluzione di continuità;</p> <p>c) due mani di resina sintetica pura colorata nella massa formata da speciali pigmenti colorati bayer, filler di quarzo, fibretta di gomma e collanti stirolo-acrilici;</p> <p>d) in superficie a finire due mani incrociate di vernice acrilica elastica, particolarmente resistente agli sbalzi climatici, all'usura e dall'invecchiamento, data in opera a rullo o airless, quantità 300 gr/mq.</p> <p><b>euro (diciotto/00)</b></p>	m2	18,00
Nr. 16 020	<p>SEGNATURA DEL CAMPO A MANO</p> <p>Segnatura a mano del campo da gioco regolamentare, secondo normative emanate dalle federazioni sportive, eseguita con speciali vernici bianche a basi acriliche.</p> <p><b>euro (ottocento/00)</b></p>	a corpo	800,00
Nr. 17 021	<p>IMPIANTO DA BASKET MONOTUBO</p> <p>Fornitura e posa in opera di Impianto basket per esterno Mono tubo costituito da montanti in tubolare di acciaio a sezione QUADRA mm 150x150 inserito a pavimento su bussola completa di plinto in c.a. da cm 100x100x100, braccio superiore orizzontale con sbalzo cm 220 sul quale sono ancorati il telaio, il tabellone in resina melaminica ed il canestro; il tutto rinforzato da apposite controventature. Zincatura a caldo. L'impianto viene fornito di: 2 montanti completi di bussole, 2 telai portata belloni, 2 tabelloni in resina melaminica spessore mm 10, 2 canestri fissi verniciati, 2 retine. A norme UNI EN 1270.</p> <p><b>euro (tremila/00)</b></p>	a corpo	3'000,00
Nr. 18	<p>RECINZIONE PERIMETRIALE RINFORZATA Formazione di recinzione perimetrale rinforzata lavorata con pali zincati</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
022	diam.60mm, altezza mt 6,00 su tutto il perimetro posti ad un interasse di 4ml, intervallati ogni 2ml da palizincati diam. 60mm, altezza mt3,00 fuori terra, il tutto completo di angolari e contro punte d'angolo doppie. La specchiatura sarà eseguita per i primi 2,50mt di altezza in rete zincata plastificata pesante diam. esterno mm3,4, magliam5x5, posta su fili tenditori diam. 4mm longitudina li ogni 50cm per i primi 3,00 ml di altezza ; la rimanente rete in altezza sarà del tipo in polietilene diam. 3mm, maglia cm 13x13, tessuta a nodo, certificata secondo la normativa UNIEN1263-1, compresa la fornitura e posa di due cancelletto di accesso da cm 110x200. Il tutto in opera al finito. <b>euro (diciassette/30)</b>	m2	17,30
Nr. 19 023	<b>FORMAZIONE DI CORONAMENTO PERIMETRALE</b> Formazione di coronamento perimetrale in calcestruzzo vibrato e prefabbricato della sezione di cm8x30 , poggiato su fondazioni interrate da cm30x40 con predisposizione di plintini in c.a. ogni 2m delle dimensioni di cm 40x40x40 per infissione pali della recinzione perimetrale compresi scavi e reinterri. Nel presente magistero risulta compresa la fornitura e posa in opera di bindero di mantenimento, del tipo prefabbricato in c.a.v. avente R'ck>=30 N/mmq con sviluppo rettilineo o curvo, a sezione rettangolare di dimensioni 8x30 con o senza incastro maschio e femmina a scelta D.L.. Compresi i seguenti oneri : -demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso, taglio del manto stradale ; - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm2 con sezione del basamento pari a cm 30x45 ed opportuno rinfiaccio; - la stuccatura dei giunti, con malta di cemento se richiesto dalla D.L.; eventuali lunghezze di raccordo delle cordonate fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza per il ricavo di fuori modulo; - carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta compresi oneri di discarica; - ogni altro onere ed accessorio, neccessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Compresa la fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati adatti al montaggio della recinzione perimetrale del campo, completi di alloggiamento del palo delle dimensioni interne di cm. 40x40, posti in opera secondo le indicazioni fornite D.LL.. Nel prezzo sono compresi e compensati il taglio della pavimentazione di qualsiasi natura dove necessario, lo scavo, il successivo rinterro, la formazione di massetto di sottofondazione H = cm. 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, RCK 25/mmQ, l'onere dalla realizzazione di idoneo alloggiamento per i pali della recinzione o in alternativa gettato in opera previa conferma ed indicazioni ad insindacabile giudizio della DDLL. Compreso il carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta compresi oneri di discarica; - ogni altro onere ed accessorio, neccessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte Valutazione a metro lineare con misurazione secondo il suo asse. <b>euro (centodue/00)</b>	m	102,00
Nr. 20 086	<b>POZZETTO IN CLS 60X60 COMPRENSIVO DI CHIUSINO IN GHISA:</b> Fornitura e posa in opera di <b>POZZETTO IN CALCESTRUZZO</b> per ispezione o derivazione completo di coperchio con indicazione , di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. Compresi: - il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto; - lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua; - le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124 , classe D400; - la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. <b>POZZETTO IN CALCESTRUZZO</b> Dim. interne min. 60x60 <b>euro (duecentoventi/00)</b>	cadauno	220,00
Nr. 21 101	<b>PALO 12 MT fuori Terra</b> Fornitura in opera, su plinto predisposto, di Palo conico a sezione circolare , ricavato da lamiera in acciaio S235JR UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e salsato longitudinalmente . zincato prodotto dalla Siderpali modello CDI 12800/4 o similare approvato, avente le seguenti caratteristiche: a)Diametro base (D) = 188 mm b)Diametro sommità (d) = 60 mm c)Lunghezza totale sostegno (L) = 12800 mm d)Spessore (s) = 4 mm e)Foro ingresso cavi posto con mezzaria a mm 600 dalla base , avente dimensione di mm 186x46 f)Supporto messa a terra , saldato al palo per bullone M12 g)Asola per morsettiera posta a mm 1800 mm dalla base h)Portella in alluminio verniciata con guarnizione in gomma i)Morsettiera doppio isolamento per ingresso cavi , fino 4x16 mmq con portafusibile e scaricatore di sovratensione integrato nella morsettiera . l)Guaina appicata a caldo in polietilene spessore 4 mm e d una lunghezza di mm 400		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 102	m)Traversa portaproiettori pe aplo tipo Siderpali TSI 1000/70G zincata <b>euro (ottocentoventitre/00)</b>  PROIETTORE DA 295 W PER ILLUMINAZIONE SPORTIVA Fornitura in opera, fissato su traversa sopra indicata tramite idonei accessori (compresi nel costo espresso), di proiettore a LED per esterno, tipo PHILIPS BVP650 o similare approvato, della seguente sottoindicata tipologia, avente grado di protezione pari a IP.65, Classe II. Completo di linea di alimentazione in cavo FG16OR16 sezione 2x2,5 mmq fino alla morsetteria posta alla base del palo . <b>euro (millequattro/00)</b>	cadauno	823,00
Nr. 23 103	TUBAZIONE CORRUGATO IN P.E. ENEL GRIGIO: Fornitura e posa in opera di una linea elettrica in tubazione corrugato in p.e. enel colore grigio antracite, diam. interne mm. 125, compresi i pezzi speciali, lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la fornitura e la stesa di sabbia di sottofondoper uno spessore non inferiore a 10cm e rivestimento per uno spessore di cm. 12-15, rinterro con materiale di cava o indicazioni della dl, fornitura e posa di filo pilota zincato diam. 3 mm e del nastro segnalatore.Nel presente magistero sono pure compensati: la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere ed il cui ripristino eventuale è a completa cura dell'impresa senza alcun corrispettivo aggiuntivo, la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego nelle zone destinate a verde o allontanamento; la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte., il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabileCompreso inoltre l'onere del carico il trasporto e lo scarico per il conferimento del materiale in discarica compresi gli oneri di discarica, o a formazione di rilevati bordo scavo se il materiale viene ritenuto idoneo ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere  Valutazione al metro lineare. <b>euro (otto/00)</b>	m	8,00
Nr. 24 104	BASAMENTO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO Formazione di basamento di fondazione per sostegno pali di illuminazione, anche ricavati a ridosso delle recinzioni, come disposto dalla DD.LL. da eseguire mediante getto in c.l.s. durezza Rck=250, classe di consistenza S4, di dimensioni risultanti dal calcolo statico in relazione al tipo di palo installato, ed in ogni caso delle dimensioni minime indicate compresa la fornitura e posa di tutti i pozzetti necessari completi di chiusino in ghisa di classe idonea ad insindacabile giudizio della DD.LL. Si intendono compresi nel prezzo: • la demolizione del manto stradale e delle eventuali murature di recinzione, il successivo ripristino di eventuali manufatti e sottoservizi, lo scavo, il trasporto a discarica autorizzata ed il ritombamento dello scavo con materiale arido idoneo • oneri per incasso sulle murature di recinzione per la sede del palo che dovrà risultare posizionato in spessore delle murature stesse dove richiesto dalla DD.LL. con sagomatura e ripristino al finito come preesistente della nicchia per l'alloggiamento del palo, compreso il ripristino di eventuali recinzioni metalliche; • oneri per eventuale incasso sulle murature di recinzione per la sede del palo che dovrà risultare posizionato in spessore delle murature stesse dove richiesto, compreso il ripristino di eventuali recinzioni metalliche;  <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 25 105	CAVO TIPO FG16OR16 Fornitura e posa in opera di LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. <b>euro (tre/00)</b>	m	3,00
Nr. 26 106	POZZETTI PREFABBRICATI 40x40x40 completo di chiusino in ghisa. Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali prefabbricati in cemento, di dimensioni em.40x40x40, posati su massetti di sottofondo in cis magro 0 sabbia della spessore di cm. 15 e adeguati rin fianchi in cis, in opera con coperchio e telaio in ghisa C250, compreso scavo, fornitura e posa del sottofondo e dei rin fianchi, collegamento delle tubature e sigillatura delle connessioni, rinterro e la messa in quota secondo le livellette di progetto. Valutati a numero. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	n.	150,00
Nr. 27 107	GIUNZIONE LINEA Esecuzione di derivazione/giunzione avente le seguenti caratteristiche: -conformità alla norma CEI 20-33 e marcatura CE -di tipo riaccessibile per conduttore unipolare, con morsetti a compressione in rame; -sezione massima del cavo passante pari a 50mmq -sezione massima del cavo di derivazione 16mmq -isolamento in gel polimerico reticolato direttamente sui due semigusci, chimicamente inerte e non tossico -guscio esterno in robusto materiale plastico, completo di separatore posto all'interno del contenitore per ottimizzare l'isolamento tra i connettori e per bloccare il cavo evitando lo scorrimento nel giunto-isolamento classe II -adatto per funzionamento sommerso -temperatura di esercizio compresa tra -20 e +90°C comprese fascette di chiusura dei gusci, accessori e minuterie. Tipo Raychem Shark 150 o equivalente <b>euro (novanta/40)</b>	cadauno	90,40
Nr. 28 200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIAFornitura e posa in opera di pozzetti sifonati di raccolta delle acque meteoriche del tipo prefabbricato in cls vibrato di dimensioni commerciali e profondità fino a 1,5 m e spessore rinforzato di 8 cm e comunque atto a sopportare carichi per strade di I^ Categoria, completo di caditoia in ghisa di classe idonea alla sua collocazione, imbuto di raccordo, portacestello, cestello, piastrene portasifone e elemento di fondo con sifone a sezione quadrata, compreso l'onere della fornitura e posa di anelli di prolunga per raggiungere la quota dettata dal D.L.. Compreso l'onere dell'allacciamento alla condotta di deflusso esistente con tubazione medesima a quella presente, la sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, compreso l'onere dello scavo, collegamenti e rinterrati con materiale di scavo se ritenuto idoneo dalla D.L. o con fornitura e stesa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di nuovo materiale arido riciclato e allontanamento e smaltimento a discarica del materiale di risulta, compreso l'onere della realizzazione del piano di posa in sabbia di almeno 10 cm o in cemento, di eventuali rinfianchi in calcestruzzo, comprese le giunzioni a tenuta. Compreso ogni onere e compenso accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Valutazione a numero. <b>euro (duecentouno/36)</b>	n.	201,36
Nr. 29 202	TUBAZIONE IN P.V.C. Ø250: Fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. rigido diametro Ø250 in barre della lunghezza di metri 6-3-2 e 1, del tipo a norma UNI EN 1401-1 tipo SN 8, con bicchiere con anello di tenuta in gomma, compresi lo scavo in campagna, su strade asfaltate e non, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, a qualsiasi profondità per l'apertura dello scavo per la sede delle condotte, compreso ogni onere e spesa per taglio di piante ed estirpazioni di ceppaie e radici, demolizione di vecchie murature abbandonate e rimozione trovanti di dirrensioni non superiori a me 0,50, l'elevazione delle materie scavate, puntellamenti, sbadacchiature di qualsiasi tipo, formazione di nicchie ed allargamenti o approfondimenti in corrispondenza delle giunzioni dei tubi di qualsiasi tipo e dei pezzi speciali, pulizia, spianamento, livellamento e costipamento del fondo, compresi l'onere per l'eventuale individuazione di canalizzazioni e sortoservizi ed il mantenimento del loro esercizio; rinterro con materiale proveniente dallo scavo se ritenuto idoneo dalla DD.LL o con nuova fornitura di materiale arido riciclato a scelta della DD.LL. Sono compresi e compensati nel prezzo, gli oneri derivati dall'individuazione di sottoservizi e quelli aggiuntivi connessi alla natura delle aree interessate che richiedono particolari misure organizzative e limitazione operative, oneri di salvaguardia e riparazione dei servizi già insediati eventualmente danneggiati o demoliti senza preciso ordine della DD. LL. Compreso il calcestruzzo o, in alternativa su indicazione della D.L. la sabbia di avvolgimento del tubo dello spessore minimo di 15 cm e letto di posa di 10, il reinterro tutto con materiale arido opportunamente costipato, compreso ogni altro onere e opera accessoria per dare il lavoro a perfetta regola d'arte compreso pure i pezzi speciali quali braghe, manicotti, curve, raccordi, etc..Compreso l'onere di realizzazione del collegamento alla condotta di recapito con qualsiasi fornitura e mezzo necessario.Compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale proveniente da scavi in genere, in discarica autorizzata 0, se richiesto dalla D.L compreso ogni onere necessario per realizzare il collegamento della nuova tubazione con il recapito, in luogo indicato dalla Amministrazione entro il territorio comunale, compreso noleggio automezzo, manovalanza, compreso l'onere di smaltimento a cura e spese dell'Impresa in discariche pubbliche in aree diverse per le quali la stessa dovrà procurarsi l'autorizzazione, ogni onere compreso.Valutazione a metro lineare. <b>euro (quarantaotto/00)</b>	m	48,00
Nr. 30 300	CORDONATA PREFABBRICATA IN C.A.V. - CM 12/15 x 25. Fornitura e posa in opera di cordonata di mantenimento per marciapiedi, del tipo prefabbricato in c.a.v. avente R'ck>=30 N/mm <sup>2</sup> con sviluppo rettilineo o curvo, a sezione trapezia di dimensioni 12/15x25xvar con o senza incastro maschio e femmina a scelta D.L.. Compresi i seguenti oneri : -demolizione dell'eventuale fondo in cls o manto bituminoso, taglio del manto stradale ; - scavo e formazione in opera della fondazione continua in conglomerato cementizio avente una resistenza cubica caratteristica a 28 giorni di maturazione non inferiore a 20 N/mm <sup>2</sup> con sezione del basamento pari a cm 20x45 ed opportuno rinfianco; - la stuccatura dei giunti, con malta di cemento se richiesto dalla D.L.; eventuali lunghezze di raccordo delle cordonate fuori modulo dovranno ricavarsi dai pezzi originali mediante l'impiego di taglio perfettamente regolare: si fa quindi divieto di utilizzare la mazza per il ricavo di fuori modulo; - carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di discarica; - ogni altro onere ed accessorio, necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Valutazione a metro lineare con misurazione secondo il suo asse. <b>euro (venticinque/00)</b>	ml	25,00
Nr. 31 301	MODULI AUTOBLOCCANTI DOPPIO STRATO CON FINITURA AL QUARZO : Fornitura e posa di pavimentazione in masselli di calcestruzzo di modello a scelta della D.L., di spessore fino a 80 mm di colore e modello e dimensioni a scelta D.L. anche diversi e con effetto antichizzato, sabbiato od altro, anche di grande formato, di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60 N/mm <sup>2</sup> ; assorbimento medio di acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,20 Kg/dmc. Il corpo del massello sarà prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente: - il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 50-70 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,3 ton/mc che incorpora inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm; - lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 8 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,3 ton/mc che incorpora inerti, frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 3 mm, silicei all'80 % (quarzo). Il manufatto dovrà essere formato in una unica fase di produzione e i due strati dovranno in parte inglobarsi uno nell'altro senza creare soluzione di continuità nella massa al fine di garantire la durabilità del massello . Posti in su letto pietrischetto dello spessore adeguato per ottenere le pendenze di progetto e comunque con un minimo di cm8 compreso nel prezzo, finiti mediante lo spargimento su tutta la superficie di uno strato di sabbia finissima da far penetrare nelle fessure con l'impiego di una scopa fino a completa saturazione e successiva pulizia, compreso nel prezzo. Compreso il maggior onere per gli sfridi. Compreso ogni onere per l'impiego dei pezzi speciali, l'inserimento in chiusini con limello in acciaio per la copertura dei pozzetti ed il taglio per pezzi di parti di misura . Valutazione a metroquadrato con misurazione della superficie in pianta. <b>euro (ventisei/00)</b>	m2	26,00
Nr. 32 302	MASSETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE ELETTRISALDATA 20X20 DIAM.8MM: Realizzazione di marciapiedi e massetti di spessore minimo cm12 in conglomerato cementizio fornito a resistenza cubica caratteristica a 28 giorni maggiore o uguale a 30 N/mm <sup>2</sup> , formato con cemento Portland 325, sabbia e ghiaia di fiume lavata e vagliata e della fornitura e stesa di ghiaione. Compreso l'onere della fornitura e posa dell'acciaio di armatura con rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e diametro mm8, della sovrapposizione di una maglia, della realizzazione dei giunti mediante taglio del massetto, e della lisciatura dell'estradosso a staggia e frattazzo. Compreso nel prezzo si intende la realizzazione di drenaggi diffusi sul massetto per un numero minimo di 1 tubo in PVC diam. 160mm per il drenaggio al mq, soprattutto in corrispondenza dei punti più bassi e l'impiego di distanziatori durante la posa del ferro per un numero massimo di 6 distanziatori al mq. Valutazione a metro quadrato. <b>euro (novanta/00)</b>	m3	90,00
Nr. 33 302	REALIZZAZIONE DI MANTO ERBOSO. Realizzazione di manto erboso mediante la fornitura e semina di sementi di prima scelta, compreso l'onere dell'erpatura, fresatura, rullatura, concimatura, innaffiatura e taglio sino a collaudo. Compreso ogni onere e opera accessoria affinché il lavoro risulti a regola d'arte. Valutato a metro di superficie seminata con misurazione in pianta. <b>euro (due/50)</b>	m2	2,50
Nr. 34 303	MATERIALE STABILIZZATO. Fornitura e stesa di materiale frantumato e stabilizzato con leganti naturali di pezzatura idonea alla saturazione della fondazione stradale , per strade, marciapiedi e pista ciclabile. In opera compresa cilindatura e rullatura con compressore o altro mezzo meccanico, livellamento, sagomatura e innaffiamento quanto basta. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Valutazione a metrocu con misurazione del volume in opera dopo costipamento.		

