

COMUNE DI BAGNOLO SAN VITO
PROVINCIA DI MANTOVA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: CDR DI BAGNOLO SAN VITO
ADEGUAMENTO GENERALE AL D.M. 08/04/2008 E S.M.I.

COMMITTENTE: TEA SpA

MANTOVA, 15/06/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 083	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck 15 N/mm² pe ... o di sottofondi, compresi staggiature e piccole modinature Fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck 15 N/mm ² per getto di sottofondi, compresi staggiature e piccole modinature euro (ottanta/07)	m3	80,07
Nr. 2 084	Conglomerato cementizio per opere in fondazione, a resist ... o per opere di fondazione: CLASSE 30/35 MPa (Rck>=35 MPa). Conglomerato cementizio per opere in fondazione, a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Compresi tutti gli oneri e le lavorazioni per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e in sicurezza per i lavoratori. Calcestruzzo per opere di fondazione: CLASSE 30/35 MPa (Rck>=35 MPa). euro (centotrentacinque/00)	m3	135,00
Nr. 3 087	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semp ... a perfetta regola d'arte e in sicurezza per i lavoratori. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 mt. di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, ponteggi e opere provvisoriale. Compresi tutti gli oneri e le lavorazioni per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e in sicurezza per i lavoratori. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 4 088	Costruzione di muri in elevazione armati in calcestruzzo ... ratura e materiale di consumo, escluso il ferro d'armatura Costruzione di muri in elevazione armati in calcestruzzo Rck 35 N/mm ² , XC2 S4 spessore cm. 30-40, compresi casserature, vibratura e materiale di consumo, escluso il ferro d'armatura euro (centocinquanta/00)	m3	150,00
Nr. 5 091	Acciaio tipo FeB44k in barre di qualsiasi diametro, per l ... a perfetta regola d'arte e in sicurezza per i lavoratori. Acciaio tipo FeB44k in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.: controllato in stabilimento - barre ad aderenza migliorata. Compresi tutti gli oneri e le lavorazioni per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e in sicurezza per i lavoratori. euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 6 A.ACQ.001	RETE ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO Realizzazione di rete acquedotto e antincendio comprensiva di: - tubazioni in PEAD DN90 mm per linea antincendio e stacco gruppo motopompa comprensivo di scavo, bauletto in sabbia e rinterro; - tubazioni in PEAD DN50 mm per servizi box e stacchi idranti comprensivo di scavo, bauletto in sabbia e rinterro; - stacco per allaccio WC compreso valvola di intercetto e pozzetto d'alloggiamento con chiusino in ghisa; - dispositivo lavaocchi e relativo allaccio; - idranti antincendio UNI 45 con naspo in apposita cassetta per esterno con piantana di ancoraggio a terra e allaccio alla dorsale; - gruppo antincendio con attacco di mandata per autopompa base DN80 UNI 70 completo di cassetta e allaccio alla rete; - allaccio allo stacco dell'acquedotto comunale con contetore e pozzetto/armadio di alloggiamento; - ogni altro onere a dare il lavoro finito a regola d'arte; Si intende incluso il rilascio dei certificati di conformità degli impianti, fornitura di schede tecniche dei materiali impiegati, schema degli impianti as-built, collaudo e qualsiasi documento necessario alla DL e alla Committenza. euro (seimila/00)	cadauno	6'000,00
Nr. 7 E.ELE.001	IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera d impianto elettrico e di illuminazione a servizio della nuova piazzola rifiuti costituito da: - cavidotto per linee elettriche costituiti da tubo corrugato DN110 mm per gli allacci; - doppio cavidotto per linee elettriche DN125 mm per le dorsali lungo il perimetro; - pozzetti di ispezione per linee elettriche interrate con chiusino in ghisa UNI EN 124 C250 compreso rinfianco in Cls RcK 20/25 Sp. 10 cm dimensioni interne 40x40 cm per stacchi; - pozzetti di ispezione per linee elettriche interrate con chiusino in ghisa UNI EN 124 C250 compreso rinfianco in Cls RcK 20/25 Sp. 10 cm dimensioni interne 50x50 cm per linee; - plinti prefabbricati per pali di illuminazione H fino a 9 m completi di pozzetto con chiusino in ghisa UNI EN 124 C250; - punti luce di illuminazione tipo testa palo H fino a 9 m e doppia armatura stradale; - impianto elettrico completo di messa a terra, cavi f.e.m. e luce, quadri elettrici, prese industriali per esterni, illuminazione tettoia RUP e RAEE, allacciamento box ufficio/spogliatoio - predisposizione per allaccio dell'impianto di videosorveglianza; - predisposizione per allaccio di automatizzazione del cancello scorrevole di ingresso; - predisposizione per allaccio del sistema di controllo accessi; - ogni altro onere a dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende incluso il rilascio dei certificati di conformità degli impianti, fornitura di schede tecniche dei materiali impiegati, schema degli impianti e qualsiasi documento necessario alla DL e alla Committenza. euro (trentaduemila/00)	cadauno	32'000,00
Nr. 8 F.CAN.200	CANALETTE IN CALCESTRUZZO CON LARGHEZZA INTERNA 200 mm E GRIGLIA IN GHISA D400 IMBULLONATA Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo con larghezza interna 200 mm, lunghezza 1000 mm e altezza 235 mm completa di griglia in ghisa classe D400 imbullonata. Compreso il sottofondo in magrone, il rinfianco in sabbia della canaletta, il collegamento con tubazione in PVC DN200 alla fognatura. Il prezzo si intende compreso di ogni onere a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosessantacinque/00)	m	165,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 F.CHI.CAM. 060	<p>COSTRUZIONE DI CAMINO 60x60. Costruzione di camino dell'altezza da 15 cm a 50 cm, per portare alla quota stradale i pozzetti esistenti o di nuova fornitura e posa, costituito da muratura in mattoni dello spessore di una testa internamente intonacato ed esternamente rinforzato con getto di conglomerato cementizio dello spessore minimo di 15 cm, in opera compreso ogni onere. - delle dimensioni interne di 60x60 cm. euro (cinquantadue/00)</p>	cadauno	52,00
Nr. 10 F.CHI.GHI	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di Chiusini in ghisa sferoidale a norma ISO 1083 (1987) di idonea classe di carico secondo norma UNI EN 124 (D400), con luce netta di dimensioni minime Ø 600mm, coperchio articolato con bloccaggio antichiusura accidentale e smontabile in posizione aperto a 90°, autocentrante sul telaio, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia di apertura/manovra a scomparsa sulla superficie dello stesso (manovre di apertura e chiusura eseguibili senza ausilio di attrezzi), dotato di giunto antirumore e anti-basculamento in polietilene (angolo di apertura del coperchio 120°). Sul coperchio dovrà essere presente la scritta "FOGNATURA". Per particolari opere (camerette di raccolta, ecc) potrà essere valutato l'utilizzo di chiusini con telaio rettangolari con elementi triangolari. euro (due/40)</p>	kg	2,40
Nr. 11 F.MOD.INN	<p>MODIFICA INNESTI FOGNATURA ESISTENTE. La modifica comprende l'inserimento di nuove tubazioni a gravità od in pressione all'interno di pozzetti esistenti, compreso nel prezzo ogni onere di scavo, demolizione porzioni in cls, riparazioni con malta cementizia, nolo martello demolitore e manod'opera, reinterro con materiale inerte secondo indicazione D.L. Compreso eventuali oneri di discarica per il materiale conferito. euro (quattrocento/00)</p>	cadauno	400,00
Nr. 12 F.PIL.QU	<p>MESSA IN QUOTA DI PILETTE. Messa in quota di pilette previa rimozione del telaio e nuova posa in opera del medesimo alla quota stabilita dalla D.L. compresa la fornitura e posa del materiale per l'ancoraggio o la formazione del camino, la pulizia del pozzetto sottostante e quant'altro serve per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso eventuali oneri di discarica per il materiale conferito. euro (quaranta/00)</p>	cadauno	40,00
Nr. 13 F.POZ.080	<p>POZZETTI DI ISPEZIONE IN CLS 80x80 - h.>100<150. Pozzetti di ispezione delle dimensioni interne di 80x80 cm ed altezza variabile interposti a condotte di fognature costituiti da: - platea dello spessore minimo di 15 cm in getto di conglomerato cementizio della classe C 18/20; - muretti eseguiti con cassero a perdere in CLS prefabbricato rivestito con CLS C 18/20 per uno spessore di cm. 10. - soletta di chiusura superiore dello spessore di 15 cm in getto di conglomerato cementizio della classe C 20/25 per carichi di 1ª categoria. Il tutto come sopradescritto, compresi nel prezzo lo scavo del terreno ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rinterro, la sistemazione dei pezzi speciali pagati con la condotta, le cassetture, i ferri di armatura, eventuali aggettamenti e la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti, escluso il chiusino, per dare il lavoro finito a regola di arte, in opera. - per altezze nette interne, escluso camino, da 100 a 150 cm., misurati dallo scorrimento tubo alla faccia inferiore soletta in CLS euro (quattrocentoventi/00)</p>	cadauno	420,00
Nr. 14 F.POZ.150	<p>POZZETTI DI ISPEZIONE IN CLS 150x150 - 200<H 250. Pozzetti di ispezione delle dimensioni interne di 150x150 cm ed altezza variabile interposti a condotte di fognature costituiti da: - platea dello spessore minimo di 25 cm in getto di conglomerato cementizio della classe C 18/20; - muretti eseguiti con cassero a perdere in CLS prefabbricato rivestito con CLS C 18/20 per uno spessore di cm.15; - soletta di chiusura superiore dello spessore di 20 cm in getto di conglomerato cementizio della classe C 20/25 per carichi di 1ª categoria. Il tutto come sopradescritto, compresi nel prezzo lo scavo del terreno ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta compreso eventuali oneri di discarica per il materiale conferito, il rinterro con sabbia, la sistemazione dei pezzi speciali pagati con la condotta, eventuali cassetture e ferri di armatura, eventuali aggettamenti e camini e la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti, escluso il chiusino, per dare il lavoro finito a regola di arte, in opera. - per altezze nette interne, escluso camino, da 200 a 250 cm, misurati dallo scorrimento tubo alla faccia inferiore soletta in CLS. Compreso il rilievo finale as-built e la fornitura delle certificazioni dei materiali impiegati. euro (novecento/00)</p>	cadauno	900,00
Nr. 15 F.POZ.BYP ASS	<p>POZZETTO BY-PASS Esecuzione di pozzetto by-pass per vasca prima pioggia, compreso: - lo scavo della trincea (esclusa la fresatura del manto stradale) con mezzi meccanici, eseguito anche a mano, per portare a nudo le condotte ed i manufatti esistenti; - la creazione del sottofondo in cls magrone per tubazione in CLS; - la foratura del pozzetto di progetto per l'inserimento delle condotte di collegamento; - la sigillatura dei fori per le tubazioni; - reinterro a tergo manufatti con rilevato in sabbia Cat. A1-A3 Tabella AASHO. - creazione di strato superficiale in ghiaia mista naturale (sp. 40 cm) come piano di posa del manto bitumato. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da specifiche tecniche ed elaborati di progetto. Si intende compreso ogni eventuale onere per l'allontanamento delle acque di falda. Compreso eventuali oneri di discarica per il materiale conferito. Compreso il rilievo finale as-built e la fornitura delle certificazioni dei materiali impiegati. euro (seicento/00)</p>	cadauno	600,00
Nr. 16 F.POZ.CAT	<p>POZZETTO DI CATTURA PER TETTOIA RUP Esecuzione di pozzetto di cattura per sversamenti accidentali posto sotto la tettoia RUP, compreso:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T	<p>- lo scavo della trincea con mezzi meccanici; - la creazione del sottofondo in cls magrone per tubazione in CLS; - la fornitura e posa del pozzetto in CLS dimensioni interne 100x100 cm; - la sigillatura di eventuali fori o fessure; - la fornitura e posa della piastra di chiusura con passo d'uomo 60x60 cm per posa griglia in ghisa; - la fornitura e posa della griglia in ghisa 60x60 classe C250; - reinterro a tergo manufatti con rilevato in sabbia Cat. A1-A3 Tabella AASHO. - creazione di strato superficiale in ghiaia mista naturale (sp. 40 cm) come piano di posa della pavimentazione in CLS. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da specifiche tecniche ed elaborati di progetto. Si intende compreso ogni eventuale onere per l'allontanamento delle acque di falda. Compreso eventuali oneri di discarica per il materiale conferito. Compreso il rilievo finale as-built e la fornitura delle certificazioni dei materiali impiegati. euro (seicento/00)</p>	cadauno	600,00
Nr. 17 F.POZ.SIF	<p>POZZETTO DI CON SIFONE TIPO "FIRENZE" Esecuzione di pozzetto con alloggiamento di sifone tipo "Firenze", compreso: - lo scavo della trincea con mezzi meccanici; - la creazione del sottofondo in cls magrone per tubazione in CLS; - la fornitura e posa del pozzetto in CLS dimensioni interne 100x100 cm; - la foratura per l'innesto delle tubazioni; - la sigillatura di eventuali fori o fessure; - la fornitura e posa di sifone firenze in PVC DN250; - la fornitura e posa della piastra di chiusura con passo d'uomo 60x60 cm per posa chiusino in ghisa; - reinterro a tergo manufatti con rilevato in sabbia Cat. A1-A3 Tabella AASHO. - creazione di strato superficiale in ghiaia mista naturale (sp. 40 cm) come piano di posa della pavimentazione in CLS. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da specifiche tecniche ed elaborati di progetto. Si intende compreso ogni eventuale onere per l'allontanamento delle acque di falda. Compreso eventuali oneri di discarica per il materiale conferito. Compreso il rilievo finale as-built e la fornitura delle certificazioni dei materiali impiegati. euro (cinquecento/00)</p>	cadauno	500,00
Nr. 18 F.TUB.PVC. 025	<p>CONDOTTA COSTITUITA DA TUBO IN P.V.C. - Ø 250 mm Fornitura e posa di Tubi in PVC-U a parete compatta aventi rigidità nominale SN 8 (KN/m2), diametro 250 (mm), SDR 41 conformi alla norma europea EN 1401-1 con requisiti meccanici aggiuntivi atti a garantire la resistenza all'urto secondo EN 1411 (metodo della scala) classificati con codice d' applicazione "U" (interrati all' esterno della struttura dell' edificio) o "UD" (interrati sia entro il perimetro dell' edificio sia all'esterno di esso). Il sistema di giunzione a bicchiere, deve essere con guarnizione preinserita conforme a EN 681-1 o EN 681-2. In opera su sottofondo, rinfianchi e cappa dello spessore minimo di cm. 20 di sabbia, compreso nel prezzo la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, la sabbia in ragione di 0,40 mc/ml., del collante per le giunzioni, gli eventuali pezzi speciali tutti compresi quali (braghe, curve, ecc ...), il successivo rinterro per cordoli non superiori a 30 cm., a lavoro finito. euro (trentanove/00)</p>	m	39,00
Nr. 19 F.TUB.PVC. 031	<p>CONDOTTA COSTITUITA DA TUBO IN P.V.C. - Ø 315 mm Fornitura e posa di Tubi in PVC-U a parete compatta aventi rigidità nominale SN 8 (KN/m2), diametro 315 (mm), SDR 41 conformi alla norma europea EN 1401-1 con requisiti meccanici aggiuntivi atti a garantire la resistenza all'urto secondo EN 1411 (metodo della scala) classificati con codice d' applicazione "U" (interrati all' esterno della struttura dell' edificio) o "UD" (interrati sia entro il perimetro dell' edificio sia all'esterno di esso). Il sistema di giunzione a bicchiere, deve essere con guarnizione preinserita conforme a EN 681-1 o EN 681-2. In opera su sottofondo, rinfianchi e cappa dello spessore minimo di cm. 20 di sabbia, compreso nel prezzo la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, la sabbia in ragione di 0,40 mc/ml., del collante per le giunzioni, gli eventuali pezzi speciali tutti compresi quali (braghe, curve, ecc ...), il successivo rinterro per cordoli non superiori a 30 cm., a lavoro finito. euro (sessantadue/00)</p>	m	62,00
Nr. 20 F.TUB.PVC. 040	<p>CONDOTTA COSTITUITA DA TUBO IN P.V.C. - Ø 400 mm Fornitura e posa di Tubi in PVC-U a parete compatta aventi rigidità nominale SN 8 (KN/m2), diametro 400 (mm), SDR 41 conformi alla norma europea EN 1401-1 con requisiti meccanici aggiuntivi atti a garantire la resistenza all'urto secondo EN 1411 (metodo della scala) classificati con codice d' applicazione "U" (interrati all' esterno della struttura dell' edificio) o "UD" (interrati sia entro il perimetro dell' edificio sia all'esterno di esso). Il sistema di giunzione a bicchiere, deve essere con guarnizione preinserita conforme a EN 681-1 o EN 681-2. In opera su sottofondo, rinfianchi e cappa dello spessore minimo di cm. 20 di sabbia, compreso nel prezzo la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, la sabbia in ragione di 0,40 mc/ml., del collante per le giunzioni, gli eventuali pezzi speciali tutti compresi quali (braghe, curve, ecc ...), il successivo rinterro per cordoli non superiori a 30 cm., a lavoro finito. euro (settantaquattro/00)</p>	m	74,00
Nr. 21 F.VAS.DISO L	<p>DISOLEATORE Fornitura e posa in opera di disoleatore tipo KMC 20-5,0-EN o equivalente con potenzialità fino 20 l/s. L'impianto dovrà essere costituito da una vasca prefabbricata monolitica di cemento armato di forma circolare avente diametro esterno 2240 mm, h 3080 mm, con spessore pareti di 120 mm e del peso max. pezzo di 6,22 t, divisa in due sezioni, la prima di sfangazione grossolana (contenuto utile 5,0 mc), la seconda di separazione oli (contenuto utile 0,54 mc). Il calcestruzzo armato, dovrà essere di qualità C 45/55 XA2T con certificazione EN 858-1 ÖN B5101 resistente alle sostanze chimiche senza fabbisogno di trattamenti tipo resina epossidica o altro. Il disoleatore dovrà presentare in ingresso (Ø 200) uno speciale sistema frangiflutti detto a doppia "U" contenente una chiusura automatica azionata da galleggiante, al fine di permettere la diffusione del liquame in arrivo su tutta la superficie della zona di sfangazione grossolana. Questo speciale sistema, avrà la funzione di rallentare la formazione di dannose turbolenze e mantenere un flusso laminare, facilitando così la separazione degli oli dall'acqua e una più veloce sedimentazione delle sabbie fini presenti in soluzione. Il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>passaggio alla zona di separazione oli di rimanenza avviene attraverso un sistema lamellare che grazie alla sua funzione coalescente permetterà alle gocce d'olio più fini di coagulare dando loro la capacità di galleggiare, separando ulteriormente la quantità di oli presenti in soluzione dall' acqua. Questo passaggio sarà protetto da un sistema di non ritorno sifonato, che eviterà che gli olii già presenti nel separatore possano tornare nella sezione di sfangazione grossolana. Il liquame così trattato, grazie ad un percorso obbligato, una volta attraversata la batteria di filtri attraverso un sifone ispezionabile raccordato ad una tubazione Ø 200, viene scaricato nel corpo ricettore. Questi filtri, semovibili, dovranno avere un peso massimo (saturato) di 15 kg/cad. al fine di facilitare manutenzione, il tutto completo di soletta carrabile e chiusini in ghisa classe D400.</p> <p>Dati Tecnici: Classe di disoleazione:I Composizione impianto:.....S II I P Grandezza nominale (NS):.....20 l/s Contenuto utile sfangazione :.....5,00 m3 Capacità accumulo oli.....0,54 m3 Profondità d'installazione (standard.).... 308 cm Profondità d'entrata (standard).....88 cm Diametro entrata/uscita :.....200 mm Peso max. a pezzo:.....6,22 t Peso totale:.....8,51 t Copertura:.....400 kN</p> <p>Il tutto fornito e posato come da indicazioni della DL. Compreso il rinterro in sabbia dei cavi, il collegamento delle tubazioni, e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (ottomila/00)</p>	cadauno	8'000,00
<p>Nr. 22 F.VAS.PRIM A</p>	<p>VASCA PRIMA PIOGGIA Fornitura e posa in opera di vasca di decantazione e sollevamento per Impianto di prima pioggia tipo KMC/KSF 22,0-N o equivalente. L'impianto sarà costituito da una vasca prefabbricata monolitica di cemento armato di forma ellittica delle dimensioni esterne 5000x2500 mm, con spessore pareti di 100 mm e del peso tot pezzo di ca. 20,79 t. Il calcestruzzo armato, dovrà essere di qualità C 50/60 XA2T con certificazione EN 858-1 ÖN B5101 resistente alle sostanze chimiche senza fabbisogno di trattamenti tipo resina epossidica o altro. La vasca avrà un ingresso Ø 315 mm. La vasca sarà fornita completa di soletta carrabile e di chiusini in ghisa classe D 400. E' inclusa la seguente attrezzatura: - n° 4 Interr.di livello s/mercurio - n° 2 Pompa AP35B.50.06.3V o equivalente - Pluviometro completo di base di montaggio con bilancino basculante - dissuasore volatili e filtro - Quadro prima pioggia Basic QF/85 - n° 2 Valvola di non ritorno</p> <p>Il tutto fornito e posato come da indicazioni della DL. Compreso il rinterro in sabbia dei cavi, il collegamento delle tubazioni, e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (sedecimila/00)</p>	cadauno	16'000,00
<p>Nr. 23 MT.SCA.OB L</p>	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata di terra, eseguito con mezzi meccanici od a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua compreso il carico e il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso eventuali oneri di discarica per il materiale conferito, eventuali sbadacchiature e opere provvisorie per il sostegno delle pareti degli scavi, eventuali aggettamenti, compreso eventuali demolizioni di piccoli manufatti esistenti. - per profondità fino a 3,5 m. - compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata</p> <p>euro (quattordici/00)</p>	m3	14,00
<p>Nr. 24 MT.SCA.SB A</p>	<p>SCAVO TERRA DI SBANCAMENTO Scavo terra per sbancamento, scavo trincee per posa fognature/sottoservizi, per spurgo o formazione nuovi fossi e/o per scavo di cassonetti per la formazione delle nuove massicciate, anche in presenza di massicciate stradali con manto in conglomerato bituminoso, compreso nel prezzo la sagomatura e tiratura delle sponde, il lievo delle ceppaie, il taglio dell'asfalto su entrambi i lati dello scavo, l'eventuale demolizione di manufatti o marciapiedi e la preparazione del piano di posa, in opera. - compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata</p> <p>euro (sei/50)</p>	m3	6,50
<p>Nr. 25 S.ARM</p>	<p>Armature di scavo modulari autoaffondanti Fornitura e posa di blindaggio degli scavi con casseri metallici modulari autoaffondanti del tipo "KRINGS VERBAU" KS 60 o KS 100 o similare. Il tutto posto a contenimento di scavo per altezza max 3,0 m. Il prezzo comprende un'opportuna sbadacchiatura, nolo, l'adattamento del blindaggio stesso per la presenza di intersezione dello scavo con sottoservizi e quanto altro occorra al fine dell'esecuzione dell'opera conseguente e per tutta la durata del lavoro. L' opera viene misurata per ogni metro quadrato di parete di scavo effettivamente armato.</p> <p>euro (dieci/20)</p>	m	10,20
<p>Nr. 26 S.BIT.STAB</p>	<p>STRATO DI BASE IN STABILIZZATO GRANULOMETRICO Fornitura e posa in opera di misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale a curva granulometrica con diametro max. mm.8-10, su sottofondo esistente preventivamente parificato e livellato, per la formazione di massicciata stradale e piano di posa per le pavimentazioni. Compreso la sparsa a strati, la sua cilindratura e compattazione previo innaffiamento nonché i ricarichi e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato. Misurazione in opera a compattazione avvenuta. Spessore 5 cm euro (due/55)	m2	2,55
Nr. 27 S.BIT.USU.0 03	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) e bitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: - la fornitura; - la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800 per mq.; - la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia; - la rifilatura per regolarizzazione dei bordi; - tutto quanto possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte. AL METRO QUADRATO SPESSORE MEDIO COMPRESSO DI CM 3 euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 28 S.CON.BIT. 100	MANTO CONGLOMERATO BITUMINOSO - 100 mm. Manto di conglomerato bituminoso dello spessore compresso sottoindicato, costituito da pietrischetto e ghiaia mista della pezzatura di cm. 2,5 con granulometria assortita sabbia e bitume in ragione del 5,0÷5,5% in peso, realizzato previo il riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: - la fornitura a piè d'opera e la stesa con vibrofinitrice di tipo accetto dalla D.L. previo spandimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/mq; - la cilindratura con rullo a tandem da 6÷8 t a rapida inversione di marcia; - la superiore finitura della superficie e con 0,30 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% saturata con litri 5 di sabbia al mq; - tutto quant'altro possa occorrere per finire la opera a regola d'arte ivi compresa la rifilatura dei bordi. - La curva granulometrica dovrà essere preventivamente concordata con la D.L. In opera. - dello spessore compresso di 100 mm. euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 29 S.MTER.GH I.001	GHIAIA MISTA NATURALE Fornitura, stesa e cilindratura, previa eventuale leggera scarifica della massiciata, secondo la disposizione della D.L., di ghiaia mista naturale stabilizzata di "pezzatura" fino a 2 cm costituita da un miscuglio di ghiaia e sabbia con prevalenza di ghiaia in assortimento granulometrico continuo proveniente dalle migliori cave, contenente una proporzionata parte di legante naturale, scevra di materie estranee e di terra, non plasticizzabile nè solubile per azione dell'acqua, di qualità ben accetta dalla D.L., con l'impiego di rullo di almeno 18 t. o a tamburo vibrante e dell'acqua necessaria fino a perfetto assestamento e configurazione, in opera per il completamento delle massicciate esistenti e la regolarizzazione del piano di posa della pavimentazione bituminosa. euro (quindici/00)	m3	15,00
Nr. 30 V.BLO.CLS	PLINTI DI FONDAZIONE PER PILASTRI CANCELLO Fornitura e posa di calcestruzzo in opera per blocchi di fondazione e ancoraggio pilastri di sostegno di cancello scorrevole in Cls tipo C20-25 dimensioni 1,20 x 1,20 x h 1,00 m. Si intendono compresi cassetture, ferri di armatura, sfridi, e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono inoltre compresi n° 4 tirafondi D12 mm e piastra di ancoraggio in acciaio zincato. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 31 V.BOX	BOX UFFICIO 2,60x6,00m x H 2,70m Fornitura ed installazione in cantiere di BOX prefabbricato coibentato e completamente attrezzato ad uso ufficio spogliatoio e servizi igienici di dimensioni 2,60x6,00 m , completo di impianti interni di riscaldamento, condizionamento ed elettrici per illuminazione e FM, e serramenti. (a norme ASL) altezza H 270 cm, contenente wc, doccia, antibagno) locale da destinare a spogliatoio per il personale , e ambiente da adibire a ufficio di piazzola. NB : la copertura come prescritto dai disegni esecutivi dovrà essere a due falde con finitura a finto coppo. euro (ottomilacento/00)	cadauno	8'100,00
Nr. 32 V.COR.001	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilo e sigillatura dei giunti, compresi elementi curvi: a sezione rettangolare: 12-15 x 25 x 100 cm euro (quindici/00)	cad	15,00
Nr. 33 V.COR.002	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilo e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm euro (quindici/00)	cad	15,00
Nr. 34 V.DEM.001	DEMOLIZIONE BOX UFFICI, BOX SERVIZIO IGIENICO, TETTOIA RUP E RAEE, CANCELLI, IMPIANTO ELETTRICO DEMOLIZIONE BOX UFFICI, BOX SERVIZIO IGIENICO, TETTOIA RUP E RAEE, CANCELLI, IMPIANTO ELETTRICO - compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata euro (quattromilacinquecento/00)	cadauno	4'500,00
Nr. 35	DEMOLIZIONE DI FOGNATURE, CAVIDOTTI, POZZETTI, MANUFATTI INTERRATI DI CDR ESISTENTE E		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
V.DEM.002	DEPURATORE DEMOLIZIONE DI FOGNATURE, CAVIDOTTI, POZZETTI, MANUFATTI INTERRATI DI CDR ESISTENTE E DEPURATORE - compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 36 V.DEM.CEP .01	RIMOZIONE DI CEPPAIE E RADICI MEDIANTE SCAVO MECCANICO RIMOZIONE DI CEPPAIE E RADICI MEDIANTE SCAVO MECCANICO - compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 37 V.DEM.PAV .01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN C.A. E CONGLOMERATO BITUMINOSO, COMPRESI CORDOLI E SMALTIMENTO RIFIUTI DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN C.A. E CONGLOMERATO BITUMINOSO, COMPRESI CORDOLI E SMALTIMENTO RIFIUTI - compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata euro (quattro/20)	m2	4,20
Nr. 38 V.IRR.ALA	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE CON ALA GOCCIOLANTE Impianto di irrigazione automatico ad ala gocciolante per l'aiuola perimetrale, realizzato come da specifiche progettuali , con alimentazione derivata da rete acquedotto interna, elettrovalvole e quadro di programmazione e controllo. Costituito da centralina di controllo , programmazione e gestione delle elettrovalvole, con schermo a cristalli liquidi e calendario di programmazione composto da 4 avvi giornalieri programmabili singolarmente. Impianto ad ala gocciolante costituito da anelli di irrigazione per piante passo 30 , con gocciolanti incorporati da 2,1 litri/ora . Fornitura e posa di tubazione PE alta densità PN 12,5 di diverso diametro , collettore di comando a zone assemblato con raccorderia ziancata e predisposizione per il facile svuotamento invernale , compreso scavi eseguiti con mezzi meccanici alla profondità minima di cm 40 e successivo rinterro. Compreso altresì i collegamenti elettrici , collaudo funzionale e certificazione e disegni as-build dell'impianto. euro (cinquemila/00)	cadauno	5'000,00
Nr. 39 V.PAV.015	PAVIMENTAZIONE IN CLS SP. 15CM Fornitura e posa di pavimentazione in C.A. classe C, 30-35 N/mm2 spessore 15 cm al netto della compenetrazione nel vespaio , compresa armatura con rete 15x15 Ø 8, formazione pendenze, lisciatura con fratazzo meccanico, tagli per creazione giunti di rottura e loro sigillatura con sigillante a base di neoprene e silicone. (prof. minima 4 cm). Il prezzo e' comprensivo degli oneri di colorazione della finitura al quarzo in 3 tonalità a scelta della DD.LL. euro (ventiquattro/00)	m2	24,00
Nr. 40 V.PAV.020	PAVIMENTAZIONE IN CLS SP. 20CM Fornitura e posa di pavimentazione in C.A. classe C, 30-35 N/mm2 spessore 20 cm al netto della compenetrazione nel vespaio , compresa armatura con DOPPIA rete 15x15 Ø 8 e idonei distanziatori, formazione pendenze, lisciatura con fratazzo meccanico, tagli per creazione giunti di rottura e loro sigillatura con sigillante a base di neoprene e silicone. (prof. minima 4 cm). Il prezzo e' comprensivo degli oneri di colorazione della finitura al quarzo in 3 tonalità a scelta della DD.LL. euro (trentadue/00)	m2	32,00
Nr. 41 V.REC.001	RECINZIONE CON RETE TIPO ORSOGRIL CON OFFENDICOLA Fornitura e posa di pannelli di recinzione in grigliato elettrosaldato a maglie 44x44 prodotto per elettrosaldatura senza apporto di materiale. Formato da piatti portanti da mm. 20 x mm 4 di spessore e distanziali di collegamento in quadri ritorti o tondini da mm 4x4 di lato o diametro. Maglia da mm. 44 x 44 mm calcolata in asse (piatti portanti mm 4x60, quadri ritorti o tondini di collegamento mm.4x50. Piatto di bordatura da mm 40 x mm 4 . Il tutto bordato, con zincatura a caldo e verniciatura, in pannelli da mm 1000 x mm 1500 completo di telaio, accessori e piantane per la perfetta posa in opera. Compresa verniciatura a tinte RAL a scelta della DD.LL. Sopra il pannello sarà fissata offendicola avente le medesime caratteristiche dei pannelli sopracitati di altezza 500 mm fino a raggiungere altezza complessiva di 2,00 m. Si intendono compresi eventuali ponteggi e opere provvisionali. euro (ottantasette/00)	m	87,00
Nr. 42 V.REC.CAN C	CANCELLO SCORREVOLE IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa di cancello scorrevole in acciaio zincato su binario, con specchiatura in pannelli rigidi a maglie rettangolari analoghe a quelle utilizzate per la recinzione tipo "orsogrill", compreso pali guida, binario, ferramenta, sistema di chiusura, con scorrimento manuale e predisposizione all'automatizzazione. Comprese piastre di fissaggio ai plinti di fondazione. Compreso ogni altro onere a dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende altresì compreso nel prezzo la fornitura delle certificazioni dei materiali impiegati e di qualsiasi documento richiesto dalla DL e dalla Committenza per il rispetto delle normative vigenti in tema di "cancelli scorrevoli". euro (quattrocentoventi/00)	m2	420,00
Nr. 43 V.SEG.STR	Segnaletica orizzontale eseguita su pavimentazione in CLS ... izzazione traffico e indicazioni di comportamento. STRISCE Segnaletica orizzontale eseguita su pavimentazione in CLS per la realizzazione di strisce di canalizzazione traffico e indicazioni di comportamento. STRISCE euro (uno/10)	m	1,10
Nr. 44 V.SEG.VER	SEGNALETICA VERTICALE E CARTELLONISTICA Cartellonistica e segnaletica verticale ed orizzontale realizzata mediante la apposizione di cartelli in lamiera di alluminio con indicazioni di viabilità , da installare su palo in acciaio zincato infisso a terra con plinto in CLS o tassellato a strutture in elevazione in CLS. Come da specifiche tecniche		

