



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

PROGETTO ESECUTIVO

DEMOLIZIONE DELLA GRADINATA EST DELLO STADIO APPIANI

Importo complessivo € 200.000,00

N° Progetto	CUP-H92C21001070004	Elaborato C	
Nome file		Elenco Prezzi Unitari	
Data Novembre 2021	LLPP OPI 2021/31		
Progettista		Rup	Capo Settore
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici		Ing. Massimo Benvenuti	Ing. Emanuele Nichele

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.08	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresa la rimozione di eventuali ceppaie e la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5. Sono compresi la demolizione di tombini e altri manufatti non segnalati, l'accatastamento provvisorio del materiale ritenuto idoneo, carico e trasporto dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L. (magazzini comunali o altri cantieri entro il territorio comunale). Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.		
A.08.a	a) effettuata con mezzi meccanici (Euro cinque/00)	mc.	5,00
A.08.b	b) effettuata a mano (Euro dodici/00)	mc.	12,00
A.010	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita` prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti da cave prestito (Euro quattro/72)	m ²	4,72
A.011	Riutilizzo e movimentazione di materiale di scavo all'interno dell'area di cantiere per la formazione di rilevati od in riempimento con materiali idonei, provenienti anche da cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densita` prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (Euro tre/83)	m ³	3,83
A.012	Stesa di cumuli di terreno con idonei mezzi, anche mediante il carico e trasporto dello stesso nell'ambito del cantiere, compresa la sagomatura del terreno al fine di permettere all'acqua piovana di defluire nei fossi di recapito. (Euro due/40)	mc.	2,40
A.013	Scotico superficiale di terreno vegetale o sciolto, escluse le demolizioni di pavimentazioni in asfalto o cls. da eseguire fino alla profondità di cm. 20. Sono esclusi gli oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. (Euro uno/50)	mc.	1,50
A.016	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, per profondità massima di m. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.		
A.016.a	eseguito con escavatore meccanico	mc.	9,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.016.b	(Euro nove/50) eseguito necessariamente a mano (Euro trentacinque/00)	mc.	35,00
A.017	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per esecuzione a mano degli scavi in corrispondenza di reti di sottoservizi esistenti, compresa ricerca, salvaguardia e verifica dell'integrità degli stessi. (Euro tredici/50)	mc.	13,50
A.020	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE con uso di casseraura armata in ferro da utilizzarsi qualora lo scavo superi i mt. 2.00 dal piano di sbancamento. Compresi tutti gli oneri di posa, trasporto, spostamento e quant'altro necessario per eseguire i lavori all'interno. (Euro cinque/50)	mc.	5,50
A.021	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA (Euro zero/17)	tkm	0,17
A.030	PREPARAZIONE, PULIZIA ed eventuale SCARIFICA fino alla profondità di cm.10, della pavimentazione pedonale e della banchina stradale esistente in fondo naturale, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la costruzione della sovrastruttura stradale o pedonale. (Euro due/70)	mq.	2,70
A.031	PREPARAZIONE FONDO per la costruzione del piano di posa, comprendente la sistemazione del terreno esistente, la compattazione, livellazione, sagomatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri di carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. (Euro due/70)	mq.	2,70
A.032	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI (Euro cinque/12)	m³	5,12
A.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagiunti).	m.	3,60

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.045	(Euro tre/60) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE stradale esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta.	mq.	5,00
A.065	(Euro cinque/00) FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, onere di discarica compreso.		
A.065.a	su strade e piazzali	mq.	2,50
A.065.b	su marciapiedi	mq.	6,00
A.075	Sovrapprezzo alla fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità.	m2	0,40
A.082	Analisi preliminare di materiali, per la valutazione delle caratteristiche, della tipologia e dell'idoneità al reimpiego o al conferimento in discarica dei materiali risultanti da scavi e demolizioni di marciapiedi, strade, aiuole e quant'altro afferente i lavori stradali ed edili. Il prezzo si intende unitario per ogni tipologia di materiale (ad es. asfalto, terra, calcestruzzo, ecc): in caso di materiale composito, quindi, l'importo unitario dovrà essere moltiplicato per il numero dei materiali riscontrati.	cad.no	500,00
A.90	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10	m²	16,50
B.036	Sistemazione in rilevato o in riempimento o reinterro fossi da chiudere - materiale appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione a strati non superiore a 50 cm.fini a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm. di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo. la voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborato progettuali e le disposizioni impartite dal Direttore Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzazione per i quantitativi posti in opera.	mc.	2,20

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.037	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dal Direttore lavori e gli eventuali oneri occorrenti, per la regolamentazione e le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. (Euro sedici/17)	mc.	16,17
B.038	Sovrapprezzo alla stesa di materiali recuperati all'interno dell'area di cantiere per rilevati o riempimenti di fossi, di cui all'art. D.036, per la fornitura e miscelazione in cantiere, prima della stesa, di calce nella proporzione di 70 Kg./mc. eseguito con mezzi meccanici. (Euro sette/50)	mc.	7,50
B.40	Solo trasporto e scarico di materiale per rilevati o riempimenti appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, movimentato all'interno del territorio Comunale da cantieri o da depositi temporanei di proprietà dell'Amministrazione C., eseguito con idonei mezzi di trasporto per il tipo di lavorazione da eseguire, e adeguati alle caratteristiche dei cantieri di provenienza e di destinazione. (Euro cinque/80)	m³	5,80
B.50	Solo carico di materiale per rilevati o riempimenti appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, presso cantieri o depositi temporanei di proprietà dell'Amministrazione Comunale, eseguito con idoneo mezzo di movimentazione terra, compreso operatore, carburante ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro due/50)	m³	2,50
B.60	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato. Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura "da coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C" (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. (Euro due/82)	m²	2,82
B.090	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto a compattazione avvenuta. 		
B.090.a	Eseguito con mezzi meccanici 	mc.	28,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.090.b	(Euro ventotto/00) Eseguito necessariamente a mano (Euro quarantatre/00)	mc.	43,00
B.093	Strato di fondazione in misto cementato con cemento R 325 in ragione di Kg. 100 per metrocubo, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua , cemento)di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento, Sullo strato finito rimangono a carico dell'impresa l'esecuzione di controlli di densità e portanza secondo le norme vigenti, spessore finito cm. 30. (Euro trentasette/00)	mc.	37,00
B.094	Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, perfettamente miscelato prima della stesa con calce nella proporzione di 70 Kg./mc., eseguito con mezzi meccanici, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto a compattazione avvenuta. (Euro ventinove/50)	mc.	29,50
B.095	Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto a compattazione avvenuta. 		
B.095.a	Eseguito con mezzi meccanici (Euro ventotto/00)	mc.	28,00
B.095.b	Eseguito necessariamente a mano (Euro quarantacinque/00)	mc.	45,00
B.096	Fornitura e stesa in opera di GHIAIONE vagliato e lavato, con granulometria non superiore a 100 mm., per la formazione di uno strato di drenaggio su vasche per aiuole. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto. (Euro ventuno/00)	mc.	21,00
B.099	Fornitura e posa in opera di sabbia proveniente da cava (sabbione) di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, risanamento di piani di posa, ricariche di banchine, compresa la formazione delle pendenze, la stesa in opera, il costipamento e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto. (Euro ventidue/00)	mc.	22,00
B.102	Fornitura e stesa di MATERIALE RICICLATO necessario per la formazione di sottofondi stradali, derivante da demolizioni, esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98%		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.102.a	della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto a compattazione avvenuta. Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Mistone" granulometria 0/70 (Euro diciassette/50)	mc.	17,50
B.102.b	Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Stabilizzato" granulometria 0/40 (Euro diciotto/00)	mc.	18,00
B.105	Fornitura e posa in opera di "TESSUTO NON TESSUTO", in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135 gr/mq., resistente a trazione longitudinale 28 KN/m. e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm. 50, il taglio e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. (Euro due/70)	mq.	2,70
C.200	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere della piegatura, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzione, distanziatori, lo sfrido e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito. In acciaio tipo FeB44K. (Euro uno/30)	Kg.	1,30
C.201	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni indicate nei disegni di progetto o dalla D.L., , per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere della piegatura, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzione, distanziatori, lo sfrido e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito. In acciaio tipo FeB44K. (Euro uno/40)	Kg.	1,40
C.203	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi profilato, laminato, stampato ecc. secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera compresa la verniciatura con polveri epossidiche eseguita a calco e la zincatura, compreso altresì eventuali opere provvisorie ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (Euro due/00)	Kg.	2,00
C.600	Fornitura e posa di calcestruzzo per cuscinetti di fondazione (magrone), dosato a q.li/mc 1.50 di cemento tipo 325, gettato contro terra, compreso il carico, il trasporto e lo scarico in opera, escluso l'eventuale impiego di casseforme. (Euro sessantuno/97)	mc	61,97
D.010	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO (Euro zero/83)	m²	0,83
D.110	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e piste ciclabili. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Saturazione del tappeto in conglomerato bituminoso con polvere asfaltica su piazzali, marciapiedi e piste ciclabili. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.110.a	Strato di base con granulometria 0/40 (Euro cinquantotto/00)	t.	58,00
D.110.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro sessantuno/90)	t.	61,90
D.110.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro sessantatre/50)	t.	63,50
D.110.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro sessantasei/50)	t.	66,50
D.110.e	Tappeto di usura con granulometria 04 (Euro settantatre/00)	t.	73,00
D.115	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE chiuso, su MARCIAPIEDI o per interventi localizzati su STRADA. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare; - la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di Capitolato; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio; - sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.115.a	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centodieci/00)	t.	110,00
D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centoquaranta/00)	t.	140,00
D.115.c	Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centodieci/00)	t.	100,00



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.115.d	(Euro cento/00) Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano con percentuale di bitume pari al 6% (Euro centotrenta/00)	t.	130,00
D.115.e	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina (Euro novantasei/00)	t.	96,00
D.115.f	Tappeto con granulometria 0/12, steso a mano (Euro centoventi/00)	t.	120,00
D.115.g	Binder con granulometria 0/20, steso a macchina (Euro novantadue/00)	t.	92,00
D.115.h	Binder con granulometria 0/20, steso a mano (Euro centoquindici/00)	t.	115,00
D.148	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato hard, alto modulo ed antiskid per la realizzazione di lavori in corrispondenza di ROTATORIE ED ELEMENTI SPARTITRAFFICO. Il prezzo, valutato forfettariamente alla tonnellata di materiale steso, comprende e remunera gli oneri speciali di integrazione segnaletica e movieri, per la gestione del traffico al fine di mantenere un corretto deflusso della circolazione e gli oneri di preparazione delle testate di svincoli, marciapiedi e attraversamenti pedonali. (Euro dodici/00)	t.	12,00
D.200	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso tipo 0/12 per uno spessore finito di cm. 7, comprese le forniture e tutte le prestazioni occorrenti per dare il lavoro finito, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, inclusa la spruzzatura preliminare di emulsione. Stesa eseguita con idonea macchina finitrice, compreso ogni altro onere e prescrizione descritto nel Capitolato. (Euro dieci/00)	mq	10,00
D.205	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso binder con granulometria 0/20 rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato e impastato con una percentuale di bitume in ragione del 4.5% riferita al peso degli inerti e per uno spessore compresso e finito di cm. 7. (Euro otto/00)	mq	8,00
E.335	Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		
E.335.a	cm. 15/18x30 piena (Euro ventitre/00)	m.	23,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.335.b	cm. 12/15x30 piena (Euro ventidue/00)	m.	22,00
E.335.d	cm. 8x20 piena (Euro diciannove/00)	m.	19,00
E.335.e	cm. 6x20 piena (Euro diciotto/00)	m.	18,00
F.359	Fornitura e posa in opera di tubi a base piana della lunghezza utile di 200 cm., prefabbricati in conglomerato cementizio non armato, con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere confezionati con cls. avente classe di resistenza Rck 45 MPa e dovranno essere conformi alle norme UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI EN 206-1 e al D.M. 14 gennaio 2008 " Nuove norme tecniche per le costruzioni" e successive modifiche. La tenuta idraulica dei giunti sarà ottenuta con guarnizioni in gomma sintetica con profilo a goccia, del tipo a rotolamento, conforme alla norma UNI-EN 681-1 posizionata sul giunto maschio, previa stesa di apposito lubrificante su entrambi i giunti, compatibile con la gomma stessa. Nel prezzo in intende compreso lo scavo fino ad una profondità di mt. 2.00 dal piano stradale finito, la formazione del letto di posa dello spessore di cm. 15 in cls. magro (magrone) opportunamente sagomato secondo le pendenze di progetto „il rinfianco in cls. magro, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con tout-venant di nuova provenienza, la fornitura e posa in opera di pezzi speciali quali i tubi maschio-maschio, e tutti gli oneri per dare le opere eseguite a regola d'arte. Compresi la demolizione delle condotte esistenti, il carico e trasporto a discarica autorizzata o nei luoghi indicati dalla D.L. dei materiali di risulta (onere di discarica compreso).		
F.359.a	per un diametro di cm. 40 (Euro quarantaquattro/00)	m.	44,00
F.359.b	per un diametro di cm.50 (Euro centodieci/00)	m	110,00
F.359.c	per un diametro di cm.60 (Euro centoquindici/00)	m	115,00
F.359.d	per un diametro di cm.80 (Euro centotrentuno/50)	m	131,50
F.359.e	per un diametro di cm.100 (Euro centocinquantaquattro/00)	m	152,00
F.360	Fornitura e posa di TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente ad anelli ottenuto tramite coestrusione per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità SN 8,00 KN/MQ. Nel prezzo sono compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1.50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti, il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
F.360.a	..... diametro esterno mm. 110 (Euro ventiquattro/50)	m.	24,50
F.360.b	..... diametro esterno mm. 125 (Euro ventisette/00)	m.	27,00
F.360.c	..... diametro esterno mm. 160 (Euro trentuno/00)	m.	31,00
F.360.d	..... diametro esterno mm. 200 (Euro trentasette/00)	m.	37,00
F.360.e	..... diametro esterno mm. 250 (Euro quarantacinque/00)	m.	45,00
F.360.f	..... diametro esterno mm. 315 (Euro sessantaquattro/00)	m.	64,00
F.360.g	..... diametro esterno mm. 400 (Euro centonove/00)	m.	109,00
F.360.h	..... diametro esterno mm. 500 (Euro centoquarantacinque/00)	m.	145,00
F.365	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
F.365.a	..... diametro esterno mm. 80 (Euro diciassette/50)	m.	17,50
F.365.b	..... diametro esterno mm. 100	m.	19,00



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.365.c	(Euro diciannove/00)		
	diametro esterno mm. 110	m.	21,00
F.365.d	(Euro ventuno/00)		
	diametro esterno mm. 125	m.	23,50
F.365.e	(Euro ventitre/50)		
	diametro esterno mm. 140	m.	25,50
F.365.f	(Euro venticinque/50)		
	diametro esterno mm. 160	m.	27,50
F.365.g	(Euro ventisette/50)		
	diametro esterno mm.200	m.	32,00
F.365.h	(Euro trentadue/00)		
	diametro esterno mm.250	m.	36,50
F.365.i	(Euro trentasei/50)		
	diametro esterno mm. 315	m.	55,00
F.365.l	(Euro cinquantacinque/00)		
	diametro esterno mm. 400	m.	68,00
F.390	Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rifianco e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
F.390.a	dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato	cad.no	59,00
	(Euro cinquantanove/00)		
F.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC	cad.no	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
F.390.c	dimensioni interne cm. 50x50x50, compresa curva in PVC	cad.no	60,00
	(Euro sessanta/00)		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.395	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio , con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cm ² ., PER LA COSTRUZIONE DI POZZETTI E CAMERETTE D'ISPEZIONE di qualsiasi spessore e dimensione, composto da cemento pozzolanico o di altoforno, con un rapporto a/c massimo di 0.50 e consistenza UNI 7163 (abbassamento al cono) maggiore o uguale a cm. 16. Saranno inoltre compresi i seguenti oneri: - il ferro di armatura Fe B 44 K in quantità non inferiore a 80 Kg/mc. fornito e posa in opera; - la fornitura e posa in opera di casseratura, compreso il disarmo; - lo scavo fino alla profondità di posa prevista dal progetto o richiesta dalla D.L.; - il riempimento con tout-venant fino alla quota del cassonetto stradale, fornitura del materiale compresa; - il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso onere di discarica; - la costruzione del piano di posa, in magrone di calcestruzzo a resistenza caratteristica R _{ck} > 150 daN/cm ² ., dello spessore minimo di cm. 10; - la soletta in calcestruzzo armato, con foro rotondo superiore, atta a sopportare carichi stradali di 1° categoria; - l'intonaco sulle pareti in malta di cemento di spessore minimo di cm. 3; - il rivestimento sulla superficie interna con la fornitura ed applicazione di vernice epossidica atossica, esente da solventi ed ammine aromatiche, in conformità alla Circolare n. 102 del Ministero della Sanità; - la fornitura ed inserimento degli anelli in materiale elastomerico per l'innesto dei tubi ai manufatti secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. L'armatura e le dimensioni dei manufatti da eseguire dovranno essere calcolate a cura della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. ed inoltre sarà compreso ogni altro onere per dare le opere eseguite a perfetta tenuta idraulica ed idonee a sopportare carichi stradali di 1° categoria. (Euro trecentocinquanta/00)	mc.	350,00
F.400	Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.		
F.400.a	cm 30x30x30 (Euro trenta/00)	cad.no	30,00
F.400.b	cm. 40x40x40 (Euro trentadue/00)	cad.no	32,00
F.400.c	cm. 50x50x50 (Euro quaranta/00)	cad.no	40,00
F.400.d	cm. 60x60x60 (Euro sessanta/00)	cad.no	60,00
F.400.e	cm. 80x80x80 (Euro centoventuno/00)	cad.no	121,00
F.400.f	cm. 100x100x100 (Euro centosettanta/00)	cad.no	170,00
F.400.g	cm. 160x160x160 (Euro seicentosessantasette/00)	cad.no	667,00
F.403	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.403.a	delle dimensioni di cm. 40x40x20 (Euro sedici/50)	cad.no	16,50
F.403.b	delle dimensioni di cm. 50x50x20 (Euro diciotto/00)	cad.no	18,00
F.403.c	delle dimensioni di cm. 60x60x20 (Euro ventitre/00)	cad.no	23,00
F.403.d	delle dimensioni di cm. 80x80x20 (Euro trentuno/50)	cad.no	31,50
F.403.e	delle dimensioni di cm. 100x100x25 (Euro cinquantuno/00)	cad.no	51,00
F.403.f	delle dimensioni di cm. 160x160x30 (Euro ottantotto/00)	cad.no	88,00
F.405	Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm ² , dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale.		
F.405.a	larghezza canale cm. 10 (Euro centoquindici/00)	m.	115,00
F.405.b	larghezza canale cm. 15 (Euro centoventiquattro/00)	m.	124,00
F.405.c	larghezza canale cm. 20 (Euro centoquarantaquattro/00)	m.	144,00
F.405.d	larghezza canale cm. 30 (Euro centocinquantuno/00)	m.	151,00
F.405.e	sovrapprezzo per griglie avvitate (Euro diciannove/00)	m.	19,00
F.440	Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.440.a	ghisa grigia (Euro uno/30)	Kg.	1,30
F.440.b	ghisa sferoidale (Euro uno/60)	Kg.	1,60
F.445	Rialzo di prese e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0.1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (Euro cinquanta/00)	cad.na	50,00
F.450	Rialzo di pozzetti sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (Euro sessantasette/00)	cad.no	67,00
F.455	Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC del diametro fino a mm. 300, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione. (Euro dodici/00)	m.	12,00
F.805	Nolo di autobotte per pulizia idrodinamica di dispositivi di raccolta acque piovane, allacci e condotte, in allestimento combinato a comparti separati per acque di lavaggio e di aspirazione, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali proboscide, tubo aspirante, canna di lavaggio idrodinamico di conveniente lunghezza, magli idraulici, frese idrauliche taglia radici e perforanti, corpi piatti e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori. Compreso l'equipaggiamento minimo di 2 operai (autista-manovratore ed assistente a terra), assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario alla resa della prestazione nel suo insieme, per ogni ora di effettivo impiego dall'arrivo nel sito di intervento alla partenza dal sito d'intervento a prestazione ultimata:		
F.805.a	capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita (Euro settantasei/00)	ora	76,00
F.805.b	capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita (Euro ottantacinque/50)	ora	85,50
F.805.c	capacità fino a 15 mc, 300 atm, mc. 8,5 di acqua pulita (Euro novantotto/00)	ora	98,00
F.900	Pulizia di condotte e pozzetti eseguita con l'ausilio di autobotte a funzionamento idrodinamico, in allestimento combinato a comparti separati per acque di lavaggio e di aspirazione, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali proboscide, tubo aspirante, canna di lavaggio idrodinamico di conveniente lunghezza, magli idraulici, frese idrauliche taglia radici e perforanti, corpi piatti e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori. Compreso l'equipaggiamento minimo di 2 operai (autista-manovratore ed assistente a terra), assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti, lubrificanti e		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	quant'altro necessario alla resa della prestazione nel suo insieme. (Euro quattro/05)	m.	4,05
F.910	Analisi di condotte sotterranee esistenti, realizzata con l'ausilio di adeguata sonda, per l'individuazione di eventuali ostacoli e/o schiacciamenti. E' compreso l'inserimento nelle condotte di adeguato filo di nylon (spessore mm 2) per traino cavi. Eventuali interventi per pulizia e ripristini della condotta sono esclusi. (Euro due/10)	m.	2,10
F.920	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cmq., PER LA COSTRUZIONE DI POZZETTI E CAMERETTE D'ISPEZIONE di qualsiasi spessore e dimensione, composto da cemento pozzolanico o di altoforno, con un rapporto a/c massimo di 0.50 e consistenza UNI 7163 (abbassamento al cono) maggiore o uguale a cm. 16. Saranno inoltre compresi i seguenti oneri: - il ferro di armatura Fe B 44 K in quantità non inferiore a 80 Kg/mc. fornito e posa in opera; - la fornitura e posa in opera di cassetta, compreso il disarmo; - lo scavo fino alla profondità di posa prevista dal progetto o richiesta dalla D.L.; - il riempimento con tout-venant fino alla quota del cassonetto stradale, fornitura del materiale compresa; - la costruzione del piano di posa, in magrone di calcestruzzo dosato a q.li 2.00 di cemento, dello spessore minimo di cm. 10; - la soletta in calcestruzzo armato, con foro rotondo superiore, atta a sopportare carichi stradali di 1° categoria; - l'intonaco sulle pareti in malta di cemento di spessore minimo di cm. 3; - il rivestimento sulla superficie interna con la fornitura ed applicazione di vernice epossidica atossica, esente da solventi ed ammine aromatiche, in conformità alla Circolare n. 102 del Ministero della Sanità; - la fornitura ed inserimento degli anelli in materiale elastomerico per l'innesto dei tubi ai manufatti secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. L'armatura e le dimensioni dei manufatti da eseguire dovranno essere calcolate a cura della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. ed inoltre sarà compreso ogni altro onere per dare le opere eseguite a perfetta tenuta idraulica ed idonee a sopportare carichi stradali di 1° categoria. (Euro duecentodiciassette/00)	mc.	217,00
F.1500	Fornitura e posa in opera di chiusini in acciaio inox AISI 304 spessore 2,0 mm. Profondità minima di 10 cm, e comunque adeguata al contenimento della pavimentazione in pietra naturale e del materiale di fissaggio della stessa, compreso sistema per agganciare e poter sollevare il chiusino. Nel Prezzo in intende compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, fornitura e posa della pavimentazione contabilizzata con la voce specifica. Classe di tenuta D400 (400Kn). (Euro tre/30)	Kg	3,30
G.010	Fornitura e posa in opera di 2 TUBI CORRUGATI, lisci all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTI, compresi lo scavo fino alla profondità di cm. 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfilanco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione nuovi 40x40 (tubo da a25 mm.) e il raccordo e ripristino con i pozzetti esistenti dell'impianto di illuminazione pubblica (tubo da 110 mm.), la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Tubo da 110 mm. per l'impianto di illuminazione esistente. Tubo da 125 mm. per predisposizione di una nuova linea. (Euro diciotto/00)	m	18,00
G.380	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, compresi lo scavo fino alla profondità di cm. 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfilanco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. diametro mm 63 (Euro tredici/50)	m.	13,50
G.380.a			
G.380.b	..... diametro mm 90		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.380.c	..... (Euro quattordici/50)	m.	14,50
	diametro mm 110		
G.380.d	..... (Euro sedici/50)	m.	16,50
	diametro mm 125		
G.380.e	..... (Euro diciassette/50)	m.	17,50
	diametro mm 63 X 2 TUBI		
G.380.f	..... (Euro sedici/00)	m.	16,00
	diametro mm 90 X 2 TUBI		
G.380.g	..... (Euro diciassette/50)	m.	17,50
	diametro mm 110 X 2 TUBI		
G.380.h	..... (Euro venti/00)	m.	20,00
	diametro mm 125 X 2 TUBI		
G.524	..... (Euro ventuno/50)	m.	21,50
	Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm. 80x80x100, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 20; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra.		
G.525	..... (Euro centosessantasei/00)	cad.no	166,00
	Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm.100x100x130, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 30; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra.		
G.525	.....	cad.no	190,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.600	(Euro centonovanta/00) Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0,2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento (Euro ventidue/50)	mc.	22,50
G.605	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. (Euro due/50)	mc.	2,50
G.620	Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, per linee di alimentazione elettrica, fornito in rotoli, conforme alle normative vigenti, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	m.	
G.620.a	cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 40 (Euro due/30)	m.	2,30
G.620.b	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 50 (Euro due/70)	m.	2,70
G.620.c	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 63 (Euro tre/00)	m.	3,00
G.620.d	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 75 (Euro tre/70)	m.	3,70
G.620.e	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 90 (Euro quattro/40)	m.	4,40
G.620.f	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 110 (Euro cinque/80)	m.	5,80
G.620.g	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 125 (Euro otto/30)	m.	8,30
G.620.h	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 140 (Euro nove/70)	m.	9,70
G.620.i	Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 160	m.	13,40

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.630	(Euro tredici/40) Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC o di cavidotti in tubo corrugato, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione. (Euro dodici/00)	m.	12,00
G.700	Fornitura e posa in opera di armadi in resina sintetica per l'alloggiamento di contatori acqua ed energia elettrica completi di basamento rialzato per l'installazione verticale e la collocazione su qualsiasi tipo di pavimentazione, serratura con chiavi, guarnizioni a tenuta d'acqua e qualsiasi altra opera necessaria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro centonovanta/00)	cad.no	190,00
G.710	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato, certificato per il sostegno di pali di illuminazione stradale di altezza da 7 a 8 mt. Il manufatto sarà fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, compreso coperchio in ghisa. (Euro duecentocinquanta/00)	cad.no	250,00
G.720	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls., certificato per il sostegno di pali di illuminazione stradale di altezza f.t. da 7 a 8 mt.. Il manufatto sarà fornito in un'unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, compreso coperchio in ghisa (Euro duecentocinquanta/00)	cad.no	250,00
H.500	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante fresatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per i l tracciamento e la pulizia del piano viabile prime dell'inizio delle operazioni di rimozione della segnaletica. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi scelti dall'impresa appaltante, in funzione della propria organizzazione, purchè adeguata alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovranno compromettere la funzionalità del piano viabile o comportare danni alle opere esistenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, onere di discarica compreso. (Euro otto/50)	mq	8,50
H.505	Esecuzione di SEGNALETICA ORIZZONTALE costituita da STRISCE longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 Kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. 		
H.505.a	Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 12 di larghezza (Euro zero/50)	m.	0,50
H.505.b	Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 15 di larghezza (Euro zero/55)	m.	0,55
H.505.c	Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 25 di larghezza (Euro zero/75)	m.	0,75

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.505.d	Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 30 di larghezza (Euro uno/10)	m.	1,10
H.505.e	..... (Euro zero/75)	m	0,75
H.510	Esecuzione di SEGNALETICA ORIZZONTALE per la realizzazione di sole scritte, simboli, biciclette, pedone, bus, stop, dare precedenza, linee di arresto, rallentatori ottici, passaggi pedonali, zebraure e frecce direzionale eseguite con l'impiego di vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 Kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata. (Euro cinque/50)	mq.	5,50
H.511	Realizzazione di simbolo disabili, conforme alla normativa del DPR 151 del 30/07/2012, in vernice rifrangente bianca su campo blu, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. (Euro quindici/00)	cad.no	15,00
H.700	Fornitura di SEGNALI STRADALI IN PELLICOLA RIFRANGENTE ad alta intensità luminosa (classe2) realizzati con speciale pellicola composta da materiali tali da evitare la formazione di condensa sul segnale stesso durante le ore notturne in cui essa si viene a formare (Euro centoventicinque/00)	mq.	125,00
H.705	Fornitura di SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a Kg. 4,11/ml. dello spessore di cm. 3, zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, compreso il tappo di chiusura superiore in neoprene. (Euro sette/00)	m.	7,00
H.710	Posa in opera di sostegni tubolari o ad "U" di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in cls. di dimensioni idonee e comunque non inferiori a ml.0,40x0,40x0,50 atta a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale a alla natura del suolo. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte (Euro trentatre/00)	cad.no	33,00
H.725	Montaggio o smontaggio di segnali stradali su sostegno tubolare o ad "U" compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte (Euro cinque/00)	cad.no	5,00
N. 482	Rimozione di transenne esistenti di qualsiasi misura con carico, trasporto e scarico del materiale recuperato ai magazzini Comunali. (Euro ventitre/00)	cad.no	23,00
N.485	Fornitura e posa in opera di TRANSENNE in acciaio zincato caldo e verniciato, diametro mm. 60 e spessore 30/10, complete di pellicole rifrangenti H.I.G. in numero necessario, colore indicato dalla D.L., compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.485.a	transenna lunghezza mt. 2,50 (Euro centesei/00)	cad.na	106,00
N.485.b	transenna lunghezza mt. 2.00 (Euro cento/00)	cad.na	100,00
N.485.c	transenna lunghezza mt. 1,20 (Euro novantacinque/00)	cad.na	95,00
N.485.d	transenna lunghezza mt. 1,00 (Euro novantuno/00)	cad.na	91,00
N.490	Fornitura e posa in opera di PALETTI PARAPEDONALI in ferro zincato a caldo e verniciato del diametro di mm. 60, spessore 30/10, completi di coperchio, altezza mt. 1,20, fasce in pellicola rifrangente H.I.G., colore indicato dalla D.L., sia su pavimentazione pedonale o stradale esistente che su nuova pavimentazione, compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cinquantaquattro/00)	cad.no	54,00
N.492	Fornitura e posa di colonnina in ghisa realizzata in fusione unica, di forma cilindrica a sezione esagonale, h. cm. 100 e diam. cm. 6, con ornamento di base circolare di diam. cm. 8 e sfera nella parte superiore di cm. 6. Completa di barra filettata diam. mm. 30 e lunghezza cm. 30 per il fissaggio alla pavimentazione completo di asola per catena. Trattamento anticorrosivo e verniciatura di colore grigio micaceo. Sia su pavimentazione pedonale o stradale esistente che su nuova pavimentazione, compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls. (Euro centoventi/00)	cad.na	120,00
N.493	Fornitura e posa di transenna in ghisa, tipologia a croce di S. Andrea, con trattamento anticorrosivo e verniciatura grigio micaceo, delle dimensioni larghezza cm. 222 ed altezza cm. 100, composta da: - n. 2 colonnine laterali, in fusione unica, con piastra per il fissaggio a pavimento e sfera di finitura sulla parte superiore; - n. 2 traversi di collegamento tra le due colonnine in tubolare posizionato a rombo; - n. 2 lavorazioni a croce nell'interno del telaio con centro delle intersezioni due dischi tondi per lato. Sia su pavimentazione pedonale o stradale esistente che su nuova pavimentazione, compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls. (Euro duecentosettanta/00)	cad.na	270,00
N.2000	Fornitura e posa in opera di cancellata tipo modello "Acumina", costituita da pannelli modulari standard in FE 360B - S235JR (UNI EN 10025/95), a profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, altezza pannello mm. 2000, larghezza mm. 1967, diametro profili mm.26,75 - spessore mm. 2, interasse profili mm. 143. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U mm. 30x60x30 - spessore mm. 3, dotati di opportune forature per l'aggancio alle piantane e per la messa a terra della recinzione. Piantane in tondo diametro mm. 60 con piastre base a tassellare - spessore mm. 2, rastremate troncoconiche lg. 2070 - 1900 mm., con staffe forate in profilato ad U mm. 25x50x25 - spessore mm. 2, per l'aggancio ai pannelli. Interasse standard mm. 2000. Bulloni di sicurezza in acciaio inox AISI 304 - dimensioni: TTQSTM 8x15 con dado di serraggio a strappo. Per la zincatura a caldo si dovrà far riferimento alla norma UNI EN ISO 1461. Colore a scelta della D.L. con norma di riferimento per la verniciatura UNI EN ISO 12944. (Euro centoquarantotto/00)	mq.	148,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.2010	Fornitura e posa in opera di cancello carraio e pedonale eseguito con pannelli in acciaio zincato e preverniciato tipo modello "Acumina" (vedi voce N.2000) con apertura ed azionamento manuale completi di serrature, chiavi, predisposizioni per l'alloggiamento dell'impianto citofonico e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	mq.	400,00
	(Euro quattrocento/00)		
N.2020	Realizzazione di muretto in in cls. con finitura a facciavista per l'appoggio della recinzione formato da: Conglomerato cementizio C20/25 XC2 per batolo di fondazione dimensioni mt. 0,75 x 0,25 (h) Conglomerato cementizio con classe C25/30 per opere in elevazione nonchè muri di sostegno e sottoscarpa, dato in opera a qualsiasi altezza, dimensioni mt. 0,65 x 0,25 (h) - altezza fuori terra minimo 0,50 mt per dare l'altezza finita della recinzione a 2,50 mt. Nel prezzo è compresa la fornitura e la lavorazione del materiale, la realizzazione del batolo di sottofondazione in magrone delle dimensioni minime di mt. 1,00 x 0,15 (h), la fornitura, messa in opera e disarmo delle casserature. Nel prezzo è altresì compresa l'armatura in acciaio per c.a. ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, diritto o sagomato, in barre di qualsiasi diametro, compreso sfrido, l'onere delle piegature, legature, sovrapposizioni delle giunzioni ed ogni altro onere accessorio, peso medio Kg. 50/mc. L'armatura dovrà essere calcolata a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. Nel prezzo si intende compreso lo scavo e il rinfilanco ed ogni altra opera o lavorazione necessaria a dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte.	m.	115,00
	(Euro centoquindici/00)		
O.635	Fornitura e stesa di TERRENO VEGETALE omogeneo, idoneo per la realizzazione di aiuole e fioriere, costituito da miscela indicata dalla D.L., previa sistemazione e pulizia delle aree dai detriti con asporto e trasporto dei rifiuti e materiali sassosi a discarica autorizzata (onere di discarica compreso), successivo spianamento e leggera rullatura.	mc.	15,00
	(Euro quindici/00)		
Q.800	Interventi di vario genere (ricerca sottoservizi, demolizioni, trovanti, spianamento mucchi di terreno, ecc.) di cui si renda difficile la valutazione, eseguiti con l'impiego di 1 ora di n° 1 operaio specializzato, n°1 ora di operaio qualificato, n° 1 ora di macchina operatrice e n°1 ora di autocarro. Nel prezzo si intende compensato il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, onere di discarica compreso.	cad.no	160,00
	(Euro centosessanta/00)		
Q.850	Lavori di difficile valutazione e preventivazione da definire in corso delle opere da parte della Direzione Lavori; si intende compensare un intervento di circa 5 ore realizzato da una squadra tipo di n° 2 operai, con normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, e compreso anche la fornitura dei materiali di consumo (calcestruzzo, conglomerato bituminoso, sabbia, ghiaia, stabilizzato, bimattoni, blocchi forati, ecc.) e l'uso dei mezzi d'opera necessari per dare l'intervento finito a regola d'arte.	cad.no	355,00
	(Euro trecentocinquantacinque/00)		
U.10	Demolizione tribune lato est dello Stadio Appiani e delle murature di cinta lungo via 58° Fanteria (lato sud) e a confine con il velodromo Monti lato Nord. Trattasi di strutture in c.a. e muratura di laterizi di altezza massima pari a 11 metri. Nel prezzo sono comprese le seguenti lavorazioni: Smontaggio e accatastamento nell'area di cantiere di tutte le parti metalliche (serramenti - parapetti - lattonerie ecc.); Disgregazione dell'intera struttura in c.a. e laterizio eseguita con escavatori di adeguate dimensioni dotati di pinze meccaniche; Frantumazione/aglio e riduzione del materiale per renderlo idoneo al trasporto su automezzi compreso il taglio dei ferri di armatura e la separazione dei materiali; Accumulo, stoccaggio del materiale di risulta apposta area individuata nel piazzale antistante lo stadio pronta per il carico e trasporto; Demolizione delle fondazioni in Cls. costituite da plinti isolati, cordoli e travi rovesce in cls.; Demolizione della pavimentazione in asfalto compresa la fondazione stradale in corrispondenza della nuova area verde; Nel prezzo è compreso e compensato il costo per la realizzazione di idoneo impianto di nebulizzazione delle polveri e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Rimangono esclusi solamente gli stacchi di eventuali utenze (elettriche, idriche, telefoniche, gas ecc.) il carico e il conferimento in discarica dei materiali derivanti dalla demolizione e i relativi oneri (computati in altra voce) e lo smaltimento di eventuali rifiuti pericolosi non pericolosi eventualmente presenti all'interno della struttura non rilevati in fase di sopralluogo.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
U.20	Mc. stimati 3.400,00. (Euro trentanovemilaottantaquattro/00)	a corpo	39.084,00
	Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta ottenuto dalla demolizione, come descritto alla voce precedente, della tribuna est e accumulato nel piazzale antistante lo stadio, fino alla discarica autorizzata; onere di discarica compreso; Nel prezzo si intende compreso e compensato il costo per la messa in opera di idoneo impianto di umidificazione e nebulizzazione per l'abbattimento delle polveri in fase di carico del materiale sugli automezzi; Nel prezzo rimangono esclusi solamente gli smaltimenti di rifiuti pericolosi e non pericolosi eventualmente presenti all'interno della struttura, non rilevati in fase di sopralluogo. (Euro dodici/00)	mc.	12,00
U.30	Demolizione di torre faro con struttura reticolare in acciaio di altezza pari a circa 30 metri eseguita mediante utilizzo di auto gru carrata. Nel prezzo è compreso e compensato il taglio mediante fiamma ossidrica e flex il carico e lo smaltimento del materiale di risulta ottenuto dalla demolizione ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Euro dodicimila/00)	a corpo	12.000,00