



REGIONE DELL'UMBRIA

COMUNE DI MONTEFALCO



AREA TECNICA

***SISTEMAZIONE E RIQUALIFICAZIONE
DI VIA ANTONIO GRAMSCI IN MONTEFALCO CAPOLUOGO,
CON PREVISIONE DELLA MODERAZIONE DEL TRAFFICO
E REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO FINALIZZATO AL
MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA DEI PEDONI***

committente
COMUNE DI MONTEFALCO

responsabile Area Tecnica Comune di Montefalco
PAOLA EMILI ingegnere

responsabile del procedimento
PAOLA EMILI ingegnere

gruppo di progettazione
CATERINO BONIFAZI architetto - *coordinamento generale, progetto architettonico*
SALVINA ALLEGRA MASCI architetto - *sicurezza, progetto architettonico*
FABIOLA SPADINI - *collaborazione generale*
BRUNO ELEUTERI ingegnere - *progetto strutturale*
rilievo topografico fornito dal Comune di Montefalco

PROGETTO DEFINITIVO 1° STRALCIO FUNZIONALE

**ELENCO PREZZI UNITARI
ANALISI NUOVI PREZZI**

ELAB.

D

data
19.12.2015
agg.

BONIFAZI * STUDIO DI ARCHITETTURA
06031 BEVAGNA (PG) ~ 17, via Primo Maggio
Tel. e Fax: +39 0742 361075 ~ E-Mail: info@archbonifazi.it

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	AP01	Analisi dei vari materiale da scarica (milletrecentoventitre/01)	corpo	€ 1.323,01
	AP02	Oneri di scarica autorizzata per terre e rocce da scavo, secondo le vigenti norme valutato secondo il volume di scavo senza tenere conto dell'eventuale aumento di volume conseguente alla rimozione, compreso l'eventuale carico a mano. (sedici/23)	mc	€ 16,23
	AP03	Oneri di scarica autorizzata per materiale risultanti da demolizioni anche speciale secondo le vigenti norme, compreso l'eventuale carico a mano. (ventidue/48)	mc	€ 22,48
	AP04	Compenso per rimozione di radice e ceppaia di alberi adulti durante lo scavo. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e trasporto a scarica del materiale vegetale di risulta. E' compreso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compresi tutti gli oneri necessari all' completo rispetto delle norme di sicurezza (trentaquattro/67)	cad	€ 34,67
	AP05	Tavolato per pavimentazione. Tavolato in legno di larice certificato segato di spessore mm 50 al finito, larghezza della tavola variabile da cm 10 a cm 25, compresi eventuali pezzi speciali come da indicazione DL e sagomato per fermapiede, refilato piallato sui 4 lati, impregnato in autoclave con sali preservanti ecologici e finitura del tipo spazzolatura antisdrucchiolo e comunque come da indicazioni DL, fornito e posto in opera in linea retta o curva (sagomato), in piano o in pendenza, con tutti i necessari raccordi. E' compreso il fissaggio con perni, viti o fischer come da esecutivi, gli sfridi e tutti i trattamenti su tutte le facce con idonei protettivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (novantadue/36)	mq	€ 92,36
	AP06	Cordoli di travertino compatto 12*25, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, spessore 12 cm altezza minima 25 di lunghezza ciascuno non minore di cm 70, forniti e posti in opera con malta idraulica in linea retta o curva (lunghezza variabile), posti in piano o in pendenza, posati in rilievo o a raso pavimentazione esistente. Sono compresi: i pezzi speciali di raccordo pendenze, la malta di allettamento, dosata a Kg 200 di cemento tipo "325" avente spessore di almeno cm 12; la stuccatura dei giunti con cemento bianco; la lavorazione a "pelle fina" delle facce in vista; il carico, il trasporto, la richiusura (rinfianco) dello scavo dopo l'inserimento del cordolo, le movimentazioni all'interno del cantiere e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (trentaquattro/29)	ml	€ 34,29
	AP07	Cordoli o cigli (carreggiata), di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, spessore 12 cm altezza minima 25 di lunghezza ciascuno non minore di cm 70, forniti e posti in opera con malta idraulica, in linea retta o curva (lunghezza variabile), posati in piano o in pendenza, posati in rilievo o a raso pavimentazione esistente. Sono compresi: i pezzi speciali di raccordo pendenze, la malta di allettamento, dosata a Kg 200 di cemento tipo "325" avente spessore di almeno cm 12; la stuccatura dei giunti con cemento bianco; la lavorazione a "pelle fina" delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>facce in vista, il taglio dell'asfalto, la rimozione della pavimentazione, lo scavo per l'allettamento anche in caso di cordolo a raso strada, la richiusura (rinfiacco) dello scavo dopo l'inserimento del cordolo, le movimentazioni all'interno del cantiere e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>(trentasei/76)</p>	ml	€ 36,76
AP08		<p>Cordoli su percorso 12*18, di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, spessore 12 cm altezza minima 18 di lunghezza ciascuno non minore di cm 70, forniti e posti in opera con malta idraulica o colla, in linea retta o curva (lunghezza variabile), posti in piano o in pendenza, posati in rilievo o a raso pavimentazione esistente. Sono compresi: i pezzi speciali di raccordo pendenze, la malta o colla di allettamento, ; la stuccatura dei giunti con cemento bianco; la lavorazione a "pelle fina" delle facce in vista; il carico, il trasporto, le movimentazioni all'interno del cantiere e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>(ventisei/38)</p>	ml	€ 26,38
AP09		<p>Rimozione e successivo riposizionamento come da indicazioni DL di segnaletica verticale ed orizzontale. Compreso scavi cls e quanto altro occorra per dare l'opera funzionante</p> <p>(seicentonovantadue/62)</p>	corpo	€ 692,62
AP10		<p>Fornitura e posa in opera di marker stradale luminoso a led, fissato con resina epossidica. E' compreso lo scavo per l'alloggio, la posa in opera, il fissaggio del marker e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e funzionante.</p> <p>(quarantuno/01)</p>	cad	€ 41,01
AP11		<p>Gomma neoprene spessore minimo mm 6 per appoggio tavolato su travi in acciaio o cls, compresi i collanti o fissaggio meccanico. Fornitura e posa in opera di neoprene da interporre tra le travi e il tavolato superiore, fissato alla struttura portante con collanti. Compreso tutto quanto occorre per la posa in opera.</p> <p>(quarantatre/90)</p>	mq	€ 43,90
AP12		<p>Funi di acciaio 5/6 mm per parapetto, complete di serraggio, tenditori , etc. con certificazione. Fornitura e posa in opera di fune con intervalli di max 50 ml, con tutti i necessari morsetti di chiusura e con fine fune protetta. E' compreso tutto quanto occorra per dare l'opera finita</p> <p>(sei/58)</p>	ml	€ 6,58
AP13		<p>Compenso per foro su profilati parapetto e piastre</p> <p>(zero/43)</p>	kg	€ 0,43
AP14		<p>Fornitura e posa in opera di alberi specie Acer campestre come da indicazione DL. Alberi a foglia caduca del tipo come esistenti, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento; i pali tutori; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		occorre per dare il lavoro finito. L'altezza degli alberi per H min.m 3,50 con pali tutori (centosessantanove/25)	cad	€ 169,25
	AP15	Compenso per "bocciardatura fine" con martello elettrico spessore max 1.5 cm di muro in cls, secondo indicazione DI e con almeno tre campionature. Compreso tutto quanto occorra per dare l'opera finita (sessantadue/26)	mq	€ 62,26
	AP16	Smontaggio cavidotti aerei pubblica illuminazione avendo cura di salvaguardare ogni apparecchiatura elettrica, flange, bullonerie, morsetti etc. etc., per il successivo riutilizzo di rimessa in pristino. E' compreso l'immagazzinamento, o ,la restituzione all amministrazione, il trasporto e tutto quanto occorra per lavorare in sicurezza e dare l'opera finita. (duecentottantuno/67)	corpo	€ 281,67
	AP17	Costi sicurezza (computo allegato) (ventiduemilaottocentocinquantaquattro/67)	corpo	€ 22.854,67
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
92	1.10.10.0	PALI FINO M 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 250 kg x cmq; la trivellazione in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione, la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. 0		
	1.10.10.5	5) Con diametro del palo cm 80. (centoventi/00)	m	€ 120,00
93	1.10.20.0	COMPENSO ALLA REALIZZAZIONE DI PALI. Compenso alla realizzazione di pali. 0		
	1.10.20.3	3) Per rivestimento provvisorio del foro per evitare il franamento delle pareti anche sotto falda freatica. Misurato a cm di diametro per metro di lunghezza. (zero/25)	mxcm	€ 0,25
108	1.14.1	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE E ROTOPERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotopercolazione per la realizzazione di micropali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere;		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
153	2.1.30	l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario. (millesettanta/00)	cad	€ 1.070,00
154	2.1.40	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (undici/30)	mc	€ 11,30
157	2.1.70	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (centocinquantacinque/00)	mc	€ 155,00
159	2.1.80.0	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, escluse le rocce tenere o le rocce da mina, ma comprese le murature a secco, i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a mc 0,25, i trovanti superiori a m 0,5, nonché le murature a calce o cemento. Sono inoltre compresi: l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. (sessantasei/00)	mc	€ 66,00
	2.1.80.1	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 0 1) Fino a 20 km di distanza dal cantiere.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
161	2.2.10.0	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	(zero/31) mcxkm	€ 0,31
	2.2.10.1	1) Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	(tre/11) mc	€ 3,11
200	2.4.170	RIMOZIONE DI PALI PER PUBBLICI SERVIZI. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	(ottantasette/00) cad	€ 87,00
280	3.3.11.0	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme.	(centotrenta/00) mc	€ 130,00
	3.3.11.2	2) C28/35 (Rck 35 N/mmq).	(centotrenta/00) mc	€ 130,00
293	3.3.25.0	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. 0 0	(centoquattro/00) mc	€ 104,00
	3.3.25.2	2) C16/20 (Rck 20 N/mmq).	(centoquattro/00) mc	€ 104,00
303	3.3.130.0	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	3.3.130.1	disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. 0 0 1) Per muri di sostegno e fondazioni. (ventidue/80)	mq	€ 22,80
	3.3.130.3	3) Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale. (trentotto/40)	mq	€ 38,40
319	3.4.230.0	ADDITIVI PER CALCESTRUZZI SPECIALI. Additivi per calcestruzzi speciali aventi caratteristiche differenti da quelle previste alle voci di cui sopra. 0 0		
	3.4.230.5	5) Pigmenti colorati. (cinque/70)	kg	€ 5,70
320	3.5.20	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (uno/50)	kg	€ 1,50
387	4.4.40.0	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferro B450C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza.		
	4.4.40.3	3) Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. (ventitre/70)	mxcem	€ 23,70
953	10.1.10.0	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	10.1.10.1	1) Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. (nove/90)	kg	€ 9,90
964	11.1.10.0	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	11.1.10.2	<p>PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.</p> <p>2) In acciaio S275JR.</p>	(due/28) kg	€ 2,28
968	11.1.30.0	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.</p>		
	11.1.30.2	<p>2) In acciaio S275JR.</p>	(due/50) kg	€ 2,50
972	11.1.50.0	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER COLONNE TUBOLARI IN LAMIERA CALANDRATA E SALDATA. Manufatti in acciaio per colonne tubolari di grande diametro realizzate in lamiera calandrata e saldata, costruite, fornite e poste in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base; i fazzoletti di irrigidimento e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.</p>		
	11.1.50.2	<p>2) In acciaio S275JR.</p>	(due/50) kg	€ 2,50
993	11.2.110.0	<p>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito.</p>		
	11.2.110.1	<p>1) Per immersione di strutture pesanti.</p>	(uno/24) kg	€ 1,24
2076	15.5.210.0	<p>TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	15.5.210.4	4) Diametro esterno mm 90. (sei/30)	m	€ 6,30
	15.5.210.5	5) Diametro esterno mm 110. (sette/10)	m	€ 7,10
2133	15.7.12.0	CORDA O TONDO O PIATTO IN RAME NUDO. Corda o tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di captazione e di dispersione per la messa a terra fornite e poste in opera a vista. Sono compresi: l'installazione a vista; gli accessori di sostegno e fissaggio; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.		
	15.7.12.1	1) Di sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm). (undici/90)	m	€ 11,90
	15.7.12.3	3) Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm), solo per impianti captazione. (otto/10)	m	€ 8,10
2138	15.7.60.0	PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni minime 50x50x3 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	15.7.60.2	2) Di lunghezza pari a 2 m. (sessantatre/80)	cad	€ 63,80
2139	15.7.61.0	DISPERSORE TONDO IN ACCIAIO RAMATO Ø minima pari 14 mm. Dispensore tondo in acciaio ramato Ø minima pari a 14 mm, con rivestimento 0,25 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	15.7.61.1	1) Dispensore ramato. (centoventuno/00)	cad	€ 121,00
2217	15.8.392	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm di altezza min pari a 800 mm, per diametro foro palo pari a 220 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm , realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N /mm ² , rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell' arte. (centottantatre/00)	cad	€ 183,00
2235	15.8.540.0	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA cm 40x60 IN AREE NON URBANE O INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligatoria cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	15.8.540.1	consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1) Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. (quattro/10)	m	€ 4,10
	15.8.540.2	2) Incremento per fresatura o taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso. (tre/10)	m	€ 3,10
2238	15.8.560.0	ELNTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. ELnterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materiale di risulta, o con materiale stabilizzato. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico alla discarica del materiale di risulta e da cava del materiale di riempimento; il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni in cui era precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre.		
	15.8.560.2	2) ELnterro e ripristino con materiale stabilizzato. (tredici/80)	m	€ 13,80
	15.8.560.3	3) Riempimento dello scavo, (eseguito a cassonetto), con conglomerato cementizio confezionato a norma di Legge con cemento 325, dosato a Kg. 100 per mc. ed inerti di varia pezzatura. (sedici/50)	m	€ 16,50
2493	17.1.32.0	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ALL'INTERNO DI CENTRI URBANI. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o deviazione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza.		
	17.1.32.1	1) Scavi fino alla profondità di m 1,50. (quattordici/10)	mc	€ 14,10
2500	17.1.120.0	TAGLIO SUPERFICIE BITUMATA. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
	17.1.120.1	1) Con disco rotante. (uno/13)	m	€ 1,13
2507	17.2.61	TAGLIO RASO TERRA DI VEGETAZIONE ERBACEA E ARBUSTIVA. Taglio raso terra di vegetazione erbacea e arbustiva con triturazione senza asportazione dei residui. E' inoltre compreso		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2508	17.2.70.0	quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Valutato in base alla superficie reale dell'area interessata ai lavori. (zero/60)	mq	€ 0,60
	17.2.70.1	1) Con materiale proveniente dagli scavi. (tre/77)	mc	€ 3,77
2531	17.2.310	SISTEMAZIONE CON STUOIE IN MATERIALE BIODEGRADABILE (FIBRA DI LEGNO). Sistemazione con stuoia in fibra naturale (legno di faggio) a funzione anti erosiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: il fissaggio al terreno con picchetti di legno; la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito; la concimazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (sette/00)	mq	€ 7,00
2532	17.2.320	GRATICCIATA IN LEGNAME CON TALEE. Realizzazione di una graticciata in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m 3), fornita e posta in opera. Sono compresi: lo scavo di una trincea in terreno stabile; la struttura in elementi verticali ed orizzontali a maglia quadrata (m 1 x m 1); il fissaggio della graticciata tramite picchetti in legno (diametro cm 8-10, lunghezza m 1) infissi nel suolo; la fornitura e messa a dimora di talee; la carta catramata sulla sommità della grata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cinquantuno/00)	m	€ 51,00
2533	17.2.330	PALIZZATA IN LEGNAME CON TALEE. Realizzazione di una palizzata costituita da pali in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m 1,5), infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti ad una distanza di m 1. Sulla parte emergente dal terreno devono essere collocati dei mezzi tronchi di castagno (diametro cm 10, lunghezza m 2) legati con filo di ferro, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la fornitura e messa a dimora di talee di specie autoctone idonee per la costituzione della compagine vegetale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (ventisei/60)	m	€ 26,60
2593	17.3.390.0	GEOTESSILI NON TESSUTI. Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	17.3.390.2	<p>stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti; coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale compreso fra cm/sec 10 alla -3 e 10 alla -1; allungamento a trazione misurata su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>2) Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 10.</p>	(due/84) mq	€ 2,84
2669	18.2.20.0	<p>TUBO IN CEMENTO AUTOPORTANTE. Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, costruiti secondo le raccomandazioni previste dalle norme DIN 4032, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento; il getto della platea in cls di cemento dosato a Kg 200 tipo 325 dello spessore minimo di cm 10, perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, armato con maglia quadrata 15x15 diametro mm 5; il rinfianco ed il ricoprimento con materiale arido di cava della pezzatura compresa tra cm 0,25 e cm 10, a scelta della D.L., per uno spessore minimo dalla generatrice superiore del tubo di cm 15 e comunque di uno spessore di almeno 1/3 del diametro del tubo impiegato; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro.</p>		
	18.2.20.1	<p>1) Diametro interno di mm 300.</p>	(quarantatre/60) m	€ 43,60
	18.2.20.3	<p>3) Diametro interno di mm 500.</p>	(sessantasei/00) m	€ 66,00
2675	18.2.70.0	<p>TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 2. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401, tipo SN 2 per traffico leggero, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo.</p>		
	18.2.70.1	<p>1) Diametro esterno mm 160.</p>	(nove/40) m	€ 9,40

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	18.2.70.3	3) Diametro esterno mm 250. (ventidue/30)	m	€ 22,30
	18.2.70.4	4) Diametro esterno mm 315. (trentatre/00)	m	€ 33,00
2726	18.4.10.0	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.		
	18.4.10.3	3) Dimensioni interne cm 50x50x60. (sessantasette/00)	cad	€ 67,00
2728	18.4.30.0	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.		
	18.4.30.3	3) Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. (ventiquattro/40)	cad	€ 24,40
2729	18.4.40.0	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controlaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa.		
	18.4.40.3	3) Dimensioni interne cm 60x60. (centoventuno/00)	cad	€ 121,00
	18.4.40.5	5) Dimensioni interne cm 80x80. (centocinquantuno/00)	cad	€ 151,00
2741	18.4.130.0	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo ; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	18.4.130.3	3) Per pozzetti di dimensioni interne da cm 120x120 a cm 150x150. (centoundici/00)	cad	€ 111,00
2743	18.4.161.0	CHIUSINO DI ISPEZIONE LUCE ROTONDA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	18.4.161.1	EN 124:1995 – Classe di portata D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, con passo d'uomo di 610 mm, rivestito con vernice sintetica idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da:- Telaio a sagoma quadrata o rotonda avente conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nella malta cementizia ed altezza non inferiore a 100 mm. Deve inoltre essere munito di guarnizione continua su tutto il perimetro, realizzata in elastomero ad alta resistenza e alloggiata su apposita sede del telaio stesso, in grado di garantire la silenziosità del sistema ed evitare la fuoriuscita di cattivi odori- Coperchio circolare articolato ed autocentrante sul telaio, dotato di sistema di bloccaggio antisfilamento da chiuso e di sistema atto ad evitare la chiusura accidentale quando è aperto. La superficie esterna del coperchio deve avere disegno antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche. Inoltre deve riportare marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore, il marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto e le eventuali scritte identificative richieste dalla Direzione Lavori. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1) Chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850 (quattro/10)	kg	€ 4,10
2747	18.4.165	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Fornitura e posa di griglia si fonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Griglia con resistenza a rottura di t 40,0. La griglia sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituita da:- Telaio quadrato, con bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto e dotato di denti di ritegno per l'aggancio della griglia e di altezza minima 100 mm;- Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico per l'aggancio ai denti di ritegno del telaio, privo di elementi meccanici quali viti o bulloni e in grado da garantire l'antisfilamento a sistema chiuso e la silenziosità. Sulla superficie superiore della griglia deve essere riportata la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (quattro/58)	kg	€ 4,58
2750	18.4.180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (settantotto/00)	mc	€ 78,00
2753	18.4.190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2785	19.1.20	condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. (venticinque/80)	mc	€ 25,80
2786	19.1.21.0	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (due/87)	mq	€ 2,87
2794	19.1.21.1	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1) Per spessori di fresatura fino a cm 5. (zero/57)	mqxcm	€ 0,57
2808	19.2.10	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4 E A2-5. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di prestito ubicate a qualsiasi distanza. Sono compresi: la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate e il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 20; la profilatura dei cigli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. (diciassette/60)	mc	€ 17,60
2831	19.2.80	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE. Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. E' compresa: l'umidificazione con acqua. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (ventiquattro/10)	mc	€ 24,10
2831	19.4.10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con vibrofinitrice; la compattazione a mezzo di rullo tandem di idoneo peso; la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% con		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2832	19.4.20.0	dosaggio non inferiore a Kgxm ² 0,70. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (uno/39)	mqxcm	€ 1,39
	19.4.20.1	1) Per carreggiate. (uno/92)	mqxcm	€ 1,92
2930	19.8.290.0	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE IN LEGNO LAMELLARE DI CONIFERA ED ACCIAIO TIPO CORTEN B. Barriera stradale di sicurezza per bordo laterale prodotta con materiali di pregio, legno lamellare di conifera ed acciaio tipo corten B, sottoposta a prove d'urto e certificata, omologata in conformità con il D.M. del Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998 e successivi, composta da elementi in legno lamellare di conifera (spessore lamelle minore di 45 mm) incollato con resine fenol-resorciniche e da elementi in acciaio EN10155 del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, non inferiore a S355J0WP (tipo corten grado B), fornita e posta in opera. I componenti in legno, lavorati su tutte le facce e a spigoli smussati, sono impregnati in profondità in autoclave con sali ecologici privi di Cromo ed Arsenico e impregnati in superficie con resine oleuretatiche e pigmenti metallici aventi funzione protettiva dai raggi UV. La barriera è costituita da:- montanti in acciaio, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno lamellare appositamente sagomati fino a rivestire interamente il montante sui lati ed in sommità. Tale rivestimento è sagomato in sommità per limitare ogni infiltrazione di acqua nel legno; - elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Sono compresi: l'infissione o l'ancoraggio; la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio; i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
	19.8.290.1	1) Classe di contenimento N2 Lc = 82 KJ. (centosessantasei/00)	m	€ 166,00
	19.8.290.3	3) Supplemento per terminale curvo classe N2. (duecentocinquantuno/00)	cad	€ 251,00
2956	19.8.550.0	DISCO IN LAMIERA DI FERRO. Disco in lamiera di ferro, dello spessore di mm 10/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente a normale intensità luminosa - Classe 1 ^a come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera.		
	19.8.550.1	1) Diametro cm 60. (trentasette/30)	cad	€ 37,30

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2967	19.8.660.0	SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO ANTIROTAZIONE. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazione, delle dimensioni di mm 48, forniti e posti in opera. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera.		
	19.8.660.2	2) Altezza m 3,00. (ventuno/20)	cad	€ 21,20
2978	19.8.770.0	SOSTEGNI TUBOLARI E SOSTEGNI AD "U" DI QUALSIASI ALTEZZA E DIMENSIONE. Sostegni tubolari e sostegni ad "U", zincati o verniciati, di qualsiasi altezza e dimensione, posti in opera mediante fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee per garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo di impianto e comunque di dimensioni non inferiori a m 0,30x0,30x0,50, compreso il montaggio del segnale. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i sostegni completi in opera.		
	19.8.770.1	1) Per ciascun blocco di fondazione per sostegni da mm 48-60. (sessantacinque/00)	cad	€ 65,00
2994	19.8.930	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con impiego di almeno gxm 100 di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.		
		(zero/80)	m	€ 0,80
2995	19.8.940	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCHE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli diversi dalle strisce di cm 12 di qualsiasi forma, superficie ed entità. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebraure.		
		(sei/00)	mq	€ 6,00
3001	20.1.20.0	STESA E MODELLAZIONE DI TERRENO AGRARIO. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura del terreno agrario.		
	20.1.20.1	1) Eseguita a mano. (ventitre/20)	mc	€ 23,20
3004	20.1.50.0	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminazione di graminacee, in miscuglio (Lolium spp + Festuca spp), secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; il primo innaffiamento; la garanzia di germinazione se presente un impianto di irrigazione automatico perfettamente funzionante ed erogare altresì la giusta quantità di acqua necessaria al fabbisogno idrico delle plantule in fase di germinazione ed accestimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
3035	20.1.50.3	<p>lavoro finito. Escluso le lavorazioni preliminari del terreno, le concimazioni, gli eventuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti o a copertura.</p> <p>3) Per superfici fino a 500 Mq</p>	(uno/95) mq	€ 1,95
	20.1.270.0	<p>ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio del tronco a raso terra, escluso il lievo della ceppaia. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e trasporto a discarica del materiale vegetale di risulta. E' escluso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		
	20.1.270.2	<p>2) Per piante da 06 a 12 metri di altezza</p>	(centocinquantesette/00) cad	€ 157,00

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI
COSTI DELLA SICUREZZA**

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
116	APS01	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE Apprestamento relativo al costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Esente quote spese generali ed utile di impresa, comprensivo di quota di ammortamento, ai sensi Prezzario Regione Umbria 2014	(uno/03) giorno	€ 1,03
	APS02	MOVIERE A TERRA dotato di opportuna paletta e indumenti ad alta visibilità, con funzione di regimazione del traffico veicolare esterno al cantiere durante situazioni di emergenza per movimentazioni di trasporti eccezionali e particolari lavorazioni. Esente quote spese generali ed utile di impresa, ai sensi Prezzario Regione Umbria 2014	(ventuno/79) ora	€ 21,79

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7	S1.1.70.0	IMPALCATI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali (capannoni in pannelli di tamponamento, travi e pilastri in calcestruzzo, sbalzi di dimensioni significative, carpenterie metalliche, ecc), ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al disotto degli oggetti da costruire e ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a metri 2, forniti e posti in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo giunto tubo) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di metri 2. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impalcato. Misurato, tenendo conto anche dell'altezza dell'apprestamento, a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.		
	S1.1.70.1	1) Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00.	(tredici/90) mq	€ 13,90
10	S1.1.100	PARAPETTO IN LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.		
18	S1.1.120.0	ANDATOIA.Andatoia.	(otto/80) m	€ 8,80
	S1.1.120.2	2) Larghezza utile di passaggio cm 120.	(trentacinque/80) m	€ 35,80
25	S1.2.10.0	ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di armatura di protezione per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di m 1,50, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione.Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione.Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
	S1.2.10.3	3) Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di mm 40 e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.	(venticinque/40) mq	€ 25,40
28	S1.3.20.0	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori.		
	S1.3.20.1	1) Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per il primo mese o frazione. (trecento/00)	mese	€ 300,00
	S1.3.20.2	2) Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per ogni mese in più o frazione. (centottantacinque/00)	mese	€ 185,00
36	S1.3.100.0	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 5,20. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.		
	S1.3.100.1	1) Box in lamiera, per il primo mese o frazione. (novantasei/00)	mese	€ 96,00
	S1.3.100.2	2) Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
37	S1.4.11.0	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.	(cinquanta/00) mese	€ 50,00
	S1.4.11.2	2) Altezza non inferiore a m 1,50	(tredici/70) m	€ 13,70
	S1.4.11.3	3) Altezza non inferiore a m 1,80	(quindici/60) m	€ 15,60
38	S1.4.12	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento.Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda.Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante.Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato.	(dieci/90) cad	€ 10,90
39	S1.4.15	CANCELLO PEDONALE SU RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di pannello speciale per cancello pedonale per recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento.Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda.Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante.Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
45	S1.4.60	<p>finita a perfetta regola d'arte.Per ogni pannello per cancello pedonale per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato.</p> <p>(ventuno/90)</p> <p>NASTRO SEGNALETICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	cad	€ 21,90
74	S2.1.20	<p>(zero/37)</p> <p>ANCORAGGIO PER FUNI, ECC.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ancoraggio realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795 /2002.La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	m	€ 0,37
93	S2.2.160	<p>(sessanta/00)</p> <p>PETTORINA AD ALTA VISIBILITÀ.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pettorina ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, tasca anteriore con zip, tasca posteriore e porta metro, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	cad	€ 60,00
100	S2.2.230.0	<p>(zero/28)</p> <p>IMBRACATURA ANTICADUTA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e</p>	giorno	€ 0,28

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	S2.2.230.2	usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 2) A due punti di attacco.	(zero/57) giorno	€ 0,57
101	S2.2.240	CORDA D'ANCORAGGIO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	(zero/17) giorno	€ 0,17
102	S2.2.250	PINZA DI ANCORAGGIO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pinza di ancoraggio per ponteggi tubolari, completa di corda di sicurezza e dissipatore di energia, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	(zero/17) giorno	€ 0,17
103	S2.2.260	FUNE DI SICUREZZA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di fune di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia in nylon, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
104	S3.1.10.0	Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (zero/74)	giorno	€ 0,74
	S3.1.10.1	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori. (duecentosettanta/00)	a corpo	€ 270,00
	S3.1.10.2	2) Per ogni dispersore in più, per la durata dei lavori. (sedici/50)	cad	€ 16,50
105	S3.2.10	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHECosto di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.Misurato cadauno per ogni polo di fase protetto, posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori. (centoventiquattro/00)	cad	€ 124,00
112	S4.1.20.0	SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
	S4.1.20.3	3) Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00. (zero/12)	giorno	€ 0,12

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	S4.1.20.4	4) Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00. (zero/13)	giorno	€ 0,13
113	S4.1.30	SACCHETTI DI ZAVORRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (zero/28)	giorno	€ 0,28
117	S4.1.70.0	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico.Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
	S4.1.70.1	1) Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie. (trentanove/10)	giorno	€ 39,10
119	S4.1.90.0	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica.Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
	S4.1.90.6	6) Cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16. (uno/38)	cad	€ 1,38
145	S7.1.10.1	Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
146	S7.1.10.2	autonomi, fornitori), per il primo mese o frazione. (centocinquanta/00)	mese	€ 150,00
		Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per ogni mese in più o frazione. (diciannove/00)	mese	€ 19,00
150	S7.2.20.0	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione		
	S7.2.20.1	1) Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. (cinquantasette/00)	ora	€ 57,00

ANALISI DEI PREZZI

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	AP01	Analisi dei vari materiale da discarica					
		analisi varie	corpo			€ 1.045,86	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 1.045,86	
		Spese generali		15,00%		€ 156,88	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 120,27	9,09%
		Sommano				€ 1.323,01	
		Prezzo d'applicazione al (milletrecentoventitre/01)	corpo			€ 1.323,01	
	AP02	Oneri di discarica autorizzata per terre e rocce da scavo,secondo le vigenti norme valutato secondo il volume di scavo senza tenere conto dell eventuale aumento di volume conseguente alla rimozione, compreso l eventuale carico a mano.					
		o qualificato	ora	0,03	€ 24,22	€ 0,73	4,50%
		nolo macchina operatrice	ora	0,03	€ 70,00	€ 2,10	12,94%
		onere	mc	1,00	€ 10,00	€ 10,00	61,61%
		Prezzo per analisi				€ 12,83	
		Spese generali		15,00%		€ 1,92	11,83%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,48	9,12%
		Sommano				€ 16,23	
		Prezzo d'applicazione al (sedici/23)	mc			€ 16,23	
	AP03	Oneri di discarica autorizzata per materiale risultanti da demolizioni anche speciale secondo le vigenti norme, compreso l eventuale carico a mano.					
		o qualificato	ora	0,04	€ 24,22	€ 0,97	4,31%
		nolo macchina operatrice	ora	0,04	€ 70,00	€ 2,80	12,46%
		onere	mc	1,00	€ 14,00	€ 14,00	62,28%
		Prezzo per analisi				€ 17,77	
		Spese generali		15,00%		€ 2,67	11,88%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,04	9,07%
		Sommano				€ 22,48	
		Prezzo d'applicazione al (ventidue/48)	mc			€ 22,48	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	AP04	Compenso per rimozione di radice e ceppaia di alberi adulti durante lo scavo. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e trasporto a discarica del materiale vegetale di risulta. E' compreso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compresi tutti gli oneri necessari all' completo rispetto delle norme di sicurezza					
		o qualificato	ora	0,40	€ 24,22	€ 9,69	27,95%
		o comune	ora	0,40	€ 21,79	€ 8,72	25,15%
		trasporto e smaltimento	corpo	0,30	€ 30,00	€ 9,00	25,96%
		Prezzo per analisi				€ 27,41	
		Spese generali		15,00%		€ 4,11	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,15	9,09%
		Sommano				€ 34,67	
		Prezzo d'applicazione al (trentaquattro/67)	cad			€ 34,67	
	AP05	Tavolato per pavimentazione. Tavolato in legno di larice certificato segato di spessore mm 50 al finito, larghezza della tavola variabile da cm 10 a cm 25, compresi eventuali pezzi speciali come da indicazione DL e sagomato per fermapiEDE, refilato piallato sui 4 lati, impregnato in autoclave con sali preservanti ecologici e finitura del tipo spazzolatura antisdrucciolo e comunque come da indicazioni DL, fornito e posto in opera in linea retta o curva (sagomato), in piano o in pendenza, con tutti i necessari raccordi. E' compreso il fissaggio con perni, viti o fischer come da esecutivi, gli sfridi e tutti i trattamenti su tutte le facce con idonei protettivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
		o qualificato	ora	0,25	€ 24,22	€ 6,06	6,56%
		o comune	ora	0,25	€ 21,79	€ 5,45	5,90%
		tavolato trattato in				€ 11,51	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		autoclave	mq	1,00	€ 55,00	€ 55,00	59,55%
		spazzolatura o altro trattamento	mq	1,00	€ 4,00	€ 4,00	4,33%
		ferramenta di fissaggio e resina	corpo	1,00	€ 2,50	€ 2,50	2,71%
		Prezzo per analisi				€ 73,01	
		Spese generali		15,00%		€ 10,95	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 8,40	9,09%
		Sommano				€ 92,36	
		Prezzo d'applicazione al (novantadue/36)	mq			€ 92,36	
AP06		Cordoli di travertino compatto 12*25, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, spessore 12 cm altezza minima 25 di lunghezza ciascuno non minore di cm 70, forniti e posti in opera con malta idraulica in linea retta o curva (lunghezza variabile),posti in piano o in pendenza, posati in rilievo o a raso pavimentazione esistente. Sono compresi: i pezzi speciali di raccordo pendenze, la malta di allettamento, dosata a Kg 200 di cemento tipo "325" avente spessore di almeno cm 12; la stuccatura dei giunti con cemento bianco; la lavorazione a "pelle fina" delle facce in vista; il carico, il trasporto, la richiusura (rinfianco) dello scavo dopo l'inserimento del cordolo, le movimentazioni all'interno del cantiere e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		o qualificato	ora	0,10	€ 24,22	€ 2,42	7,06%
		o comune	ora	0,10	€ 21,79	€ 2,18	6,36%
		cordolo in travertino	ml	1,00	€ 18,00	€ 18,00	52,49%
		materiali posa e stuccatura	ml	1,00	€ 3,00	€ 3,00	8,75%
		nolo macchina operatrice	ora	0,10	€ 15,00	€ 1,50	4,37%
		Prezzo per analisi				€ 27,10	
		Spese generali		15,00%		€ 4,07	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,12	9,10%
		Sommano				€ 34,29	
		Prezzo d'applicazione al	ml			€ 34,29	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		(trentaquattro/29)					
	AP07	Cordoli o cigli (carreggiata), di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, spessore 12 cm altezza minima 25 di lunghezza ciascuno non minore di cm 70, forniti e posti in opera con malta idraulica, in linea retta o curva (lunghezza variabile),posati in piano o in pendenza,posati in rilievo o a raso pavimentazione esistente. Sono compresi: i pezzi speciali di raccordo pendenze, la malta di allettamento, dosata a Kg 200 di cemento tipo "325" avente spessore di almeno cm 12; la stuccatura dei giunti con cemento bianco; la lavorazione a "pelle fina" delle facce in vista, il taglio dell'asfalto, la rimozione della pavimentazione,lo scavo per l'allettamento anche in caso di cordolo a raso strada, la richiusura (rinfianco) dello scavo dopo l'inserimento del cordolo, le movimentazioni all'interno del cantiere e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		o qualificato	ora	0,15	€ 24,22	€ 3,63	9,87%
		o comune	ora	0,10	€ 21,79	€ 2,18	5,93%
		cordolo in travertino	ml	1,00	€ 18,00	€ 18,00	48,97%
		materiali posa e stuccatura	ml	1,00	€ 3,00	€ 3,00	8,16%
		nolo macchina operatrice	ora	0,15	€ 15,00	€ 2,25	6,12%
		Prezzo per analisi				€ 29,06	
		Spese generali		15,00%		€ 4,36	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,34	9,09%
		Sommano				€ 36,76	
		Prezzo d'applicazione al	ml			€ 36,76	
		(trentasei/76)					
	AP08	Cordoli su percorso 12*18, di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, spessore 12 cm altezza minima 18 di lunghezza ciascuno non minore di cm 70, forniti e posti in opera con malta idraulica o colla, in linea retta o curva (lunghezza variabile),posti in piano o in pendenza,					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		posati in rilievo o a raso pavimentazione esistente. Sono compresi: i pezzi speciali di raccordo pendenze, la malta o colla di allettamento, ; la stuccatura dei giunti con cemento bianco; la lavorazione a "pelle fina" delle facce in vista; il carico, il trasporto, le movimentazioni all'interno del cantiere e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		o qualificato	ora	0,10	€ 24,22	€ 2,42	9,17%
		o comune	ora	0,10	€ 21,79	€ 2,18	8,26%
		cordolo in travertino	ml	1,00	€ 12,00	€ 12,00	45,49%
		materiali posa e stuccatura	ml	1,00	€ 2,00	€ 2,00	7,58%
		nolo macchina operatrice	ora	0,15	€ 15,00	€ 2,25	8,53%
		Prezzo per analisi				€ 20,85	
		Spese generali		15,00%		€ 3,13	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,40	9,10%
		Sommano				€ 26,38	
		Prezzo d'applicazione al (ventisei/38)	ml			€ 26,38	
	AP09	Rimozione e successivo riposizionamento come da indicazioni DL di segnaletica verticale ed orizzontale. Compreso scavi cls e quanto altro occorra per dare l'opera funzionante					
		o qualificato	ora	16,00	€ 24,22	€ 387,52	55,95%
		materiali	corpo	1,00	€ 160,00	€ 160,00	23,10%
		Prezzo per analisi				€ 547,52	
		Spese generali		15,00%		€ 82,13	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 62,97	9,09%
		Sommano				€ 692,62	
		Prezzo d'applicazione al (seicentonovantadue/62)	corpo			€ 692,62	
	AP10	Fornitura e posa in opera di marker stradale luminoso a led, fissato con resina epossidica. E' compreso lo scavo per l'alloggio, la posa in opera, il fissaggio del marker e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		funzionante.					
		o qualificato	ora	0,10	€ 24,22	€ 2,42	5,90%
		marker stradale luminoso	cad	1,00	€ 25,00	€ 25,00	60,96%
		fissaggio	corpo	1,00	€ 5,00	€ 5,00	12,19%
		Prezzo per analisi				€ 32,42	
		Spese generali		15,00%		€ 4,86	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,73	9,10%
		Sommano				€ 41,01	
		Prezzo d'applicazione al (quarantuno/01)	cad			€ 41,01	
AP11		Gomma neoprene spessore minimo mm 6 per appoggio tavolato su travi in acciaio o cls, compresi i collanti o fissaggio meccanico. Fornitura e posa in opera di neoprene da interporre tra le travi e il tavolato superiore, fissato alla struttura portante con collanti. Compreso tutto quanto occorre per la posa in opera.					
		o qualificato	ora	0,07	€ 24,22	€ 1,70	3,87%
		neoprene 1 cm	mq	1,00	€ 30,00	€ 30,00	68,34%
		collante	mq	1,00	€ 3,00	€ 3,00	6,83%
		Prezzo per analisi				€ 34,70	
		Spese generali		15,00%		€ 5,21	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,99	9,09%
		Sommano				€ 43,90	
		Prezzo d'applicazione al (quarantatre/90)	mq			€ 43,90	
AP12		Funi di acciaio 5/6 mm per parapetto, complete di serraggio, tenditori , etc. con certificazione. Fornitura e posa in opera di fune con intervalli di max 50 ml, con tutti i necessari morsetti di chiusura e con fine fune protetta. E' compreso tutto quanto occorra per dare l'opera finita					
		o qualificato	ora	0,06	€ 24,22	€ 1,45	22,04%
		fune acciaio inox mm6	ml	1,00	€ 3,60	€ 3,60	54,71%
		accessori	ml	0,05	€ 3,00	€ 0,15	2,28%
						€ 5,20	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 5,20	
		Spese generali		15,00%		€ 5,20	
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,78	11,85%
		Sommano				€ 6,58	9,12%
		Prezzo d'applicazione al (sei/58)	ml			€ 6,58	
	AP13	Compenso per foro su profilati parapetto e piastre					
		o qualificato	ora	0,01	€ 24,22	€ 0,24	55,81%
		foro	kg	1,00	€ 0,10	€ 0,10	23,26%
		Prezzo per analisi				€ 0,34	
		Spese generali		15,00%		€ 0,05	11,63%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,04	9,30%
		Sommano				€ 0,43	
		Prezzo d'applicazione al (zero/43)	kg			€ 0,43	
	AP14	Fornitura e posa in opera di alberi specie Acer campestre come da indicazione DL. Alberi a foglia caduca del tipo come esistenti, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risultato; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento; i pali tutori; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'altezza degli alberi per H min m 3,50 con pali tutori					
		o comune	ora	1,00	€ 21,79	€ 21,79	12,87%
		albero	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00	59,08%
		pali tutori	cad	4,00	€ 3,00	€ 12,00	7,09%
		Prezzo per analisi				€ 133,79	
		Spese generali		15,00%		€ 20,07	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 15,39	9,09%
						€ 169,25	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 169,25	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 169,25	
		(centosessantanove/25)				€ 169,25	
	AP15	Compenso per "bocciardatura fine" con martello elettrico spessore max 1.5 cm di muro in cls, secondo indicazione DI e con almeno tre campionature. Compreso tutto quanto occorra per dare l'opera finita					
		o qualificato	ora	1,00	€ 24,22	€ 24,22	38,90%
		nolo martello elettrico	ora	1,00	€ 25,00	€ 25,00	40,15%
		Prezzo per analisi				€ 49,22	
		Spese generali		15,00%		€ 7,38	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 5,66	9,09%
		Sommano				€ 62,26	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 62,26	
		(sessantadue/26)					
	AP16	Smontaggio cavidotti aerei pubblica illuminazione avendo cura di salvaguardare ogni apparecchiatura elettrica, flange, bullonerie, morsetti etc. etc., per il successivo riutilizzo di rimessa in pristino. E' compreso l'immagazzinamento, o ,la restituzione all amministrazione, il trasporto e tutto quanto occorra per lavorare in sicurezza e dare l'opera finita.					
		o qualificato	ora	3,00	€ 24,22	€ 72,66	25,80%
		piattaforma elevatrice con operatore	ora	3,00	€ 50,00	€ 150,00	53,25%
		Prezzo per analisi				€ 222,66	
		Spese generali		15,00%		€ 33,40	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 25,61	9,09%
		Sommano				€ 281,67	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 281,67	
		(duecentottantuno/67)					

**ANALISI DEI PREZZI
COSTI DELLA SICUREZZA**

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
116	APS01	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE Apprestamento relativo al costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante.Misure per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Esente quote spese generali ed utile di impresa, comprensivo di quota di ammortamento, ai sensi Prezzario Regione Umbria 2014						
		lampeggiante	cad	1,00	€ 1,03	€ 1,03	100,00%	
		Prezzo per analisi				€ 1,03		
		Prezzo d'applicazione al	giorno			€ 1,03		
	APS02	MOVIERE A TERRA dotato di opportuna paletta e indumenti ad alta visibilità,con funzione di regimazione del traffico veicolare esterno al cantiere durante situazioni di emergenza per movimentazioni di trasporti eccezionali e particolari lavorazioni. Esente quote spese generali ed utile di impresa, ai sensi Prezzario Regione Umbria 2014						
		o. comune	ora	1,00	€ 21,79	€ 21,79	100,00%	
Prezzo per analisi					€ 21,79			
	Prezzo d'applicazione al	ora			€ 21,79			