



CITTA' DI CASALE MONFERRATO
SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE VIARIA SU TRATTI DI STRADE COMUNALI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

CASALE MONFERRATO 14.07.2017

F.to IL PROGETTISTA

geom. Paola Maggiorotti

F.to IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

geom. Roberto Patrucco

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01	Opere edili			
01.A01	SCAVI			
01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere			
01.A01.A05.010	In assenza di alberi	m ³	55,02 %	4,79
	(Euro quattro/79)			
01.A01.A05.020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m ³	58,84 %	5,85
	(Euro cinque/85)			
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere			
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	25,47 %	3,86
	(Euro tre/86)			
01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatura depressioni			
01.A01.A30.005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1	m ³	51,88 %	13,68
	(Euro tredici/68)			
01.A01.A30.015	Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m ³ 1	m ³	51,18 %	18,13
	(Euro diciotto/13)			
01.A01.A50	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.			
01.A01.A50.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	60,62 %	10,88
	(Euro dieci/88)			
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A01.A55.010	1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (Euro dieci/74)	m ³	48,66 %	10,74
01.A01.A55.020	Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m (Euro quindici/30)	m ³	49,58 %	15,30
01.A01.A60	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto			
01.A01.A60.005	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 (Euro quattro/54)	m ³	64,16 %	4,54
01.A01.A60.015	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa. (Euro sette/30)	m ³	67,07 %	7,30
01.A01.A60.025	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m ³ 1 (Euro cinquantanove/14)	m ³	98,83 %	59,14
01.A01.A60.035	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m ³ 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa (Euro centootto/60)	m ³	97,06 %	108,60
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.			
01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (Euro dieci/81)	m ³	58,04 %	10,81
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso			
01.A01.A80.080	In assenza d'acqua (Euro settantanove/25)	m ³	100,00 %	79,25
01.A01.A80.090	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A01.A85	..... (Euro ottantasei/40) Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m ³	100,00 %	86,40
01.A01.A85.005	..... Fino alla profondità di m 2 (Euro venti/40)	m ³	49,00 %	20,40
01.A01.A90	..... Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo			
01.A01.A90.005	..... Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. (Euro diciassette/11)	m ³	73,64 %	17,11
01.A01.A90.015	..... Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità superiore a m 3. (Euro ventinove/06)	m ³	75,07 %	29,06
01.A01.A90.035	..... A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1 (Euro centoquarantuno/47)	m ³	94,54 %	141,47
01.A01.A90.045	..... A mano, per una profondità superiore a m 3. (Euro centocinquantaquattro/66)	m ³	87,43 %	154,66
01.A01.B87	..... Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
01.A01.B87.010	..... Eseguito a mano (Euro quarantasette/62)	m ³	75,63 %	47,62
01.A01.B87.020	..... Eseguito con mezzo meccanico (Euro sette/97)	m ³	41,07 %	7,97
01.A01.B90	..... Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale			
01.A01.B90.005	..... Eseguito a mano	m ³	98,47 %	30,76

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A01.B90.010	(Euro trenta/76) Eseguito con idonei mezzi meccanici. (Euro sei/56)	m ³	65,95 %	6,56
01.A01.B95	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso			
01.A01.B95.010	Per uno spessore minimo di 30 cm (Euro venti/68)	m ³	22,32 %	20,68
01.A01.C00	Riempimento di gabbioni con pietrame fornito a pie' d'opera, comprensivo della cucitura con filo di ferro zincato della stessa dimensione del filo costituente la rete			
01.A01.C00.005	Eseguito a mano (Euro sessantuno/60)	m ³	97,90 %	61,60
01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
01.A01.C65.010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km (Euro uno/66)	m ³	49,22 %	1,66
01.A01.C65.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza (Euro due/84)	m ³	49,14 %	2,84
01.A01.C65.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza (Euro quattro/93)	m ³	49,10 %	4,93
01.A01.C80	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chiuderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
01.A01.C80.010	In legname, fino ai 3,00 m di profondità (Euro dodici/10)	m ²	74,79 %	12,10
01.A01.C80.020	In legname, oltre i 3,00 m e fino ai 5,00 m di profondità (Euro quindici/54)	m ²	77,60 %	15,54
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	corrispettivi per diritti di scarica			
01.A02.A05.020	Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta (Euro undici/24)	m ³	38,27 %	11,24
01.A02.A05.030	Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento (Euro dodici/50)	m ³	46,67 %	12,50
01.A02.A05.040	Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento (Euro quattordici/06)	m ³	43,36 %	14,06
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione			
01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (Euro ottantatre/73)	m ³	90,04 %	83,73
01.A02.A40.010	Con trasporto dei detriti in cantiere (Euro settantacinque/39)	m ³	100,00 %	75,39
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (Euro centonovantacinque/68)	m ³	86,57 %	195,68
01.A02.A50.010	Con trasporto dei detriti in cantiere (Euro centoottantasei/73)	m ³	88,39 %	186,73
01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico			
01.A02.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10 (Euro sedici/87)	m ²	80,74 %	16,87
01.A02.D00.010	Per quantitativi oltre m ² 10 (Euro quattordici/40)	m ²	85,59 %	14,40
01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ (Euro sessantaquattro/13)	m ³		64,13
01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³ (Euro sessantanove/06)	m ³		69,06
01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³ (Euro settantaquattro/00)	m ³		74,00
01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m ³ (Euro settantotto/93)	m ³		78,93
01.A04.B15.050	Eseguito con 350 kg/m ³ (Euro ottantatre/87)	m ³		83,87
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta			
01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi (Euro ventitre/50)	m ³	100,00 %	23,50
01.A04.C03.010	In strutture di fondazione (Euro sette/77)	m ³	100,00 %	7,77
01.A04.C03.015	In strutture in elevazione non armate (Euro ventisei/04)	m ³	100,00 %	26,04
01.A04.C03.020	In strutture armate (Euro trentatre/35)	m ³	100,00 %	33,35
01.A04.C03.025	In strutture complesse od a sezioni ridotte (Euro quaranta/65)	m ³	100,00 %	40,65
01.A04.C03.030	In strutture precomprese (Euro cinquantacinque/26)	m ³	100,00 %	55,26

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	70,42 %	8,12
	(Euro otto/12)			
01.A04.E00.010	Di calcestruzzo in strutture precomprese	m ³	72,03 %	13,89
	(Euro tredici/89)			
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione			
01.A04.F00.015	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	52,71 %	1,55
	(Euro uno/55)			
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate			
01.A04.F65.005	...	m ²	69,57 %	13,07
	(Euro tredici/07)			
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera			
01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	47,46 %	1,34
	(Euro uno/34)			
01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti			
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	m ²	90,00 %	30,16
	(Euro trenta/16)			
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI			
01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C			
01.A09.E00.005	Con 2 membrane elastoplastomeriche	m ²	36,57 %	20,57

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A09.E05	(Euro venti/57) Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo			
01.A09.E05.005	Di superfici orizzontali di impalcati (Euro trentanove/20)	m ²	19,27 %	39,20
01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'			
01.A09.E30.005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato (Euro sessantasei/90)	m ²	26,23 %	66,90
01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C			
01.A09.E40.005	Con membrana di tipo normale (Euro quindici/32)	m ²	61,39 %	15,32
01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C			
01.A09.E50.005	Con membrane di tipo normale (Euro ventuno/93)	m ²	34,31 %	21,93
01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo,pennello,cazzuola			
01.A09.E60.005	Senza protettivo elastico (Euro undici/72)	m ²	34,92 %	11,72
01.A09.E60.010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista (Euro sedici/47)	m ²	41,39 %	16,47
01.A09.E65	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello			
01.A09.E65.005	Di qualsiasi colore	m ²	57,35 %	4,76

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A09.E70	(Euro quattro/76) Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù' naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m²			
01.A09.E70.005	Normale (Euro ventisei/09)	m²	15,68 %	26,09
01.A09.E70.010	Riflettente, con resine sintetiche (Euro trentasette/95)	m²	10,78 %	37,95
01.A21	OPERE STRADALI			
01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera			
01.A21.A10.010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. (Euro sedici/61)	m³	39,85 %	16,61
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati			
01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (Euro sei/26)	m³	61,86 %	6,26
01.A21.A20.010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico (Euro quattro/12)	m³	56,57 %	4,12
01.A21.A20.015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico (Euro otto/53)	m³	58,02 %	8,53
01.A21.A20.020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (Euro undici/42)	m³	100,00 %	11,42
01.A21.A20.025	Ghiaia naturale sparsa a mano (Euro ventuno/14)	m³	100,00 %	21,14

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano (Euro ventisei/55)	m ³	100,00 %	26,55
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti			
01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 (Euro sei/25)	m ²	24,51 %	6,25
01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 (Euro nove/40)	m ²	21,65 %	9,40
01.A21.A40.015	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 (Euro dieci/52)	m ²	20,27 %	10,52
01.A21.A40.020	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40 (Euro undici/82)	m ²	19,09 %	11,82
01.A21.A40.025	Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati) (Euro tredici/13)	m ²	18,14 %	13,13
01.A21.A40.030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20 (Euro nove/29)	m ²	56,88 %	9,29
01.A21.A40.035	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30 (Euro quattordici/86)	m ²	56,88 %	14,86
01.A21.A40.040	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm35 (Euro diciassette/09)	m ²	56,88 %	17,09
01.A21.A40.045	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm40 (Euro diciannove/69)	m ²	56,88 %	19,69
01.A21.A40.050	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45 (Euro ventidue/30)	m ²	56,88 %	22,30
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A21.A50.005	a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm (Euro uno/79)	m ²	47,92 %	1,79
01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm (Euro uno/32)	m ²	47,92 %	1,32
01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra			
01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine (Euro uno/66)	m ²	72,72 %	1,66
01.A21.A60.010	Su marciapiedi (Euro due/49)	m ²	72,72 %	2,49
01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte			
01.A21.B70.005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (Euro cinquantasei/65)	m ²	94,55 %	56,65
01.A21.B70.010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (Euro quarantasei/91)	m ²	92,78 %	46,91
01.A21.B70.015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 (Euro quarantadue/19)	m ²	91,27 %	42,19
01.A21.B76	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.			
01.A21.B76.005	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m ²	46,51 %	45,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A21.B76.010	(Euro quarantacinque/45) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 (Euro quarantotto/45)	m ²	42,33 %	48,45
01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali			
01.A21.B80.005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite (Euro dodici/78)	m ²	100,00 %	12,78
01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte			
01.A21.G55.005	In fibra di poliestere o simile (Euro due/19)	m ²	100,00 %	2,19
01.A22	BITUMATURE			
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera			
01.A22.A20.005	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare (Euro zero/90)	m ²	84,10 %	0,90
01.A22.A20.010	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare (Euro uno/41)	m ²	85,06 %	1,41
01.A22.A20.015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti (Euro zero/68)	m ²	87,36 %	0,68
01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
01.A22.A50.005	Per spessori compressi fino a cm 3 (Euro dieci/08)	t	59,02 %	10,08
01.A22.A50.010	Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 (Euro nove/69)	t	59,09 %	9,69
01.A22.A50.015	Per spessori compressi oltre a cm 6			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A22.A60	..... (Euro sette/28) Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	t	59,24 %	7,28
01.A22.A60.005	..... Per spessore compresso fino a cm 3 (Euro trentuno/36)	t	98,59 %	31,36
01.A22.A60.010	..... Per spessore compresso da cm 3 a cm 6 (Euro ventinove/69)	t	98,14 %	29,69
01.A22.A60.015	..... Per spessore compresso oltre cm 6 (Euro diciotto/27)	t	96,37 %	18,27
01.A22.A63	..... Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, per spessori compressi medi fino a cm 6			
01.A22.A63.005	..... Per larghezza fino a cm 150, tra binari tranviari ed ai lati fino a cm 100 dal regolo esterno, negli interbinari (Euro trenta/31)	t	80,92 %	30,31
01.A22.A63.010	..... Per una larghezza fino a cm 250 (Euro ventisette/45)	t	78,93 %	27,45
01.A22.A70	..... Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
01.A22.A70.005	..... Di qualsiasi tipo e spessore (Euro quarantaquattro/15)	t	89,98 %	44,15
01.A22.A80	..... Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
01.A22.A80.020	..... Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 (Euro dieci/79)	m ²	12,47 %	10,79
01.A22.A80.030	..... Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	..... (Euro tredici/49)	m ²	12,47 %	13,49
01.A22.A80.033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 (Euro sedici/18)	m ²	12,47 %	16,18
01.A22.A80.075	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 (Euro dodici/55)	m ²	27,67 %	12,55
01.A22.A80.085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (Euro quindici/68)	m ²	27,67 %	15,68
01.A22.A80.088	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 (Euro diciotto/82)	m ²	27,67 %	18,82
01.A22.A80.125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (Euro tredici/97)	m ²	14,05 %	13,97
01.A22.A80.135	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 (Euro sedici/76)	m ²	14,05 %	16,76
01.A22.A80.145	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 (Euro diciannove/17)	m ²	13,16 %	19,17
01.A22.A80.150	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15 (Euro venti/52)	m ²	13,11 %	20,52
01.A22.A80.175	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (Euro diciassette/97)	m ²	36,99 %	17,97
01.A22.A80.185	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 (Euro ventuno/56)	m ²	36,99 %	21,56
01.A22.A80.200	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15 (Euro ventiquattro/90)	m ²	31,70 %	24,90
01.A22.A80.210	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A22.A90	..... (Euro trentadue/74) Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di	m ²	30,74 %	32,74
01.A22.A90.005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base (Euro zero/65)	m ²	23,16 %	0,65
01.A22.A90.010	Kg 0,700/m ² (Euro zero/57)	m ²	23,16 %	0,57
01.A22.A90.015	Kg 0,500/m ² (Euro zero/41)	m ²	23,16 %	0,41
01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
01.A22.B00.010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi (Euro sei/55)	m ²	12,58 %	6,55
01.A22.B00.015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi (Euro otto/19)	m ²	12,58 %	8,19
01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (Euro nove/83)	m ²	12,58 %	9,83
01.A22.B00.030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi (Euro otto/23)	m ²	33,90 %	8,23
01.A22.B00.035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi (Euro dieci/29)	m ²	33,90 %	10,29
01.A22.B00.040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi (Euro dodici/35)	m ²	33,90 %	12,35
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A22.B10.010	alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (Euro cinque/47)	m ²	12,11 %	5,47
01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (Euro sette/18)	m ²	11,90 %	7,18
01.A22.B10.025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (Euro otto/12)	m ²	33,62 %	8,12
01.A22.B10.030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (Euro dieci/66)	m ²	32,43 %	10,66
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera			
01.A22.E00.115	Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta (Euro sei/18)	m ²	62,41 %	6,18
01.A22.E00.120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta (Euro sette/52)	m ²	61,75 %	7,52
01.A22.E00.125	Per profondità' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta (Euro otto/71)	m ²	62,07 %	8,71
01.A22.E00.130	Per profondità' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta (Euro nove/37)	m ²	64,76 %	9,37
01.A22.E00.135	Per profondità' di cm 7, con materiale a disposizione della ditta (Euro dieci/08)	m ²	64,30 %	10,08
01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche città' di Torino, dato a piè d'opera			
01.A22.F00.005	Trattato con bitume semisolido	t	6,80 %	60,15

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A22.F10	(Euro sessanta/15) Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città' di Torino, dato a piè d'opera.			
01.A22.F10.005	Confezionato con bitume semisolido (Euro sessantotto/32)	t	5,99 %	68,32
01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche città' di Torino, dato a piè d'opera.			
01.A22.F20.005	Confezionato con bitume semisolido (Euro settantadue/79)	t	5,62 %	72,79
01.A23	MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI			
01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.			
01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10 (Euro diciannove/68)	m²	41,23 %	19,68
01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15 (Euro ventiquattro/91)	m²	35,98 %	24,91
01.A23.A40	Stesa di conglomerati bituminosi per formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine			
01.A23.A40.005	Effettuata a mano (Euro centoottantatre/23)	t	76,57 %	183,23
01.A23.A40.010	Effettuata con vibrofinitrice (Euro ventiquattro/09)	t	59,29 %	24,09
01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimi, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino			
01.A23.B20.005	Con scavo eseguito a mano			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A23.B20.010	..... (Euro ventotto/17)	m	85,08 %	28,17
	Con scavo eseguito a macchina	m	72,83 %	17,62
01.A23.B30	..... (Euro diciassette/62)			
	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti. - escluso l'adattamento per i chiusini e simili			
01.A23.B30.005	..... (Euro trentotto/77)	m ²	94,42 %	38,77
	Lastre in pietra di luserna o bagnolo			
01.A23.B50	.....		
	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiato in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa			
01.A23.B50.005	..... (Euro quattordici/11)	m	54,51 %	14,11
	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiato di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza			
01.A23.B50.010	..... (Euro venti/83)	m	71,25 %	20,83
	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiato di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza			
01.A23.B50.015	..... (Euro quindici/89)	m	55,96 %	15,89
	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiato di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza			
01.A23.B50.020	..... (Euro ventitre/19)	m	71,66 %	23,19
	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiato di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:			
01.A23.C40	.....		
	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadatura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purchè non inferiori a m ² 1,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A23.C40.005	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. (Euro centouno/07)	m ²	97,63 %	101,07
01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire			
01.A23.C70.005	In lastre di luserna e simili (Euro settantasette/89)	m ²	97,26 %	77,89
01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura			
01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6 (Euro undici/98)	m ²	79,37 %	11,98
01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8 (Euro dodici/81)	m ²	80,27 %	12,81
01.A24	OPERE STRADALI SPECIALI			
01.A24.A10	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura			
01.A24.A10.005	Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno (Euro trenta/76)	m	85,90 %	30,76
01.A24.C00	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo cementizio con R'bk = 150 delle dimensioni di metri 0,80x0,80x1,00 escluso lo scavo da compensarsi a parte			
01.A24.C00.005	Con foro predisposto di diam. mm 300 (Euro cento/11)	m	41,14 %	100,11
01.A25	OPERE DA POZZATIERE			
01.A25.A10	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida,melmosa,solida)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.A25.A10.005	Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa (Euro diciannove/38)	m ³	80,88 %	19,38
01.A25.A10.010	Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo (Euro centododici/96)	m ³	74,61 %	112,96
01.A25.A20	Spurgo di canali scoperti			
01.A25.A20.005	Con estrazione, sollevamento fino all'altezza di m 2,00 e deposito delle materie lungo le sponde dei canali stessi: (Euro trentotto/63)	m ³	68,15 %	38,63
01.P01	MANODOPERA			
01.P01.A10	Operaio specializzato			
01.P01.A10.005	Ore normali (Euro trentadue/68)	h	100,00 %	32,68
01.P01.A20	Operaio qualificato			
01.P01.A20.005	Ore normali (Euro trenta/35)	h	100,00 %	30,35
01.P01.A30	Operaio comune			
01.P01.A30.005	Ore normali (Euro ventisette/28)	h	100,00 %	27,28
01.P02	LEGANTI			
01.P02.A10	Cemento tipo 325			
01.p02.a10.010	in sacchi (Euro dodici/07)	q		12,07
01.P02.F20	Intonaco aerato deumidificante e calcificante			
01.P02.F20.005	in sacchi (Euro uno/91)	kg		1,91
01.P02.F80	Malta premiscelata cementizia antiritiro, aerata e antimuffa, per l'incollaggio di			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P02.F80.005	rettangole doppio panno non - tessuto Collante macroporoso antimuffa (Euro due/34)	kg		2,34
01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA			
01.P03.A60	Sabbia granita			
01.p03.a60.005	di cava (Euro ventinove/60)	m ³		29,60
01.P03.A60.010	di frantumazione (da unire a sale,uso antigelo) (Euro ventotto/12)	m ³		28,12
01.P03.A60.015	di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e aditivi (Euro sedici/88)	m ³		16,88
01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata			
01.P03.A90.005	... ..... (Euro sedici/26)	m ³		16,26
01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose			
01.P03.B00.005	di cava (Euro dodici/34)	m ³		12,34
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)			
01.p03.b20.005	... ..... (Euro ventitre/24)	m ³		23,24
01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche			
01.P03.C80.005	peso medio da 4 a 10 q (Euro uno/42)	q		1,42
01.P04	LATERIZI			
01.P04.A20	Mattoni semipieni			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P04.A20.005	7X12X24 (Euro zero/15)	cad		0,15
01.P04.A30	Mattoni forati			
01.P04.A30.005	6x12x24 a due fori (Euro zero/16)	cad		0,16
01.P04.A30.010	8x12x24 a quattro fori (Euro zero/17)	cad		0,17
01.P04.A30.015	8x15x30 a sei fori (Euro zero/27)	cad		0,27
01.P04.A30.020	12x12x24 a nove fori (Euro zero/26)	cad		0,26
01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24			
01.p04.a60.010	lavorati a macchina (Euro zero/29)	cad		0,29
01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO			
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato			
01.P05.B50.003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa (Euro tre/67)	m		3,67
01.P05.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa (Euro quattro/74)	m		4,74
01.P05.B50.010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa (Euro sei/69)	m		6,69
01.P05.B50.015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa (Euro sette/56)	m		7,56
01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città',			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P05.B60.005	attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa (Euro nove/55)	m		9,55
01.P05.B60.010	sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa (Euro sedici/76)	m		16,76
01.P05.B60.015	sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa (Euro diciannove/14)	m		19,14
01.P05.B67	Provvisa sul luogo di impiego di barriere tipo "new jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo classe RCK 450, armatura in ferro B450C opportunamente dimensionato a sopportare le sollecitazioni derivanti dall'impatto, compreso gli eventuali elementi speciali terminali, la fornitura delle minuterie metalliche e dei tasselli ad espansione per i fissaggi, eventuali barre in acciaio ad alta resistenza tipo diwidag e manicotti relativi, piastre di ancoraggio, boccole, ecc.			
01.P05.B67.005	delle dimensioni di cm 100X60 (Euro centoventisette/62)	m		127,62
01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi			
01.P05.C10.005	... ..... (Euro venticinque/85)	cad		25,85
01.P05.C25	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto			
01.P05.C25.005	diametro interno cm 30 (Euro sedici/88)	m		16,88
01.P05.C25.010	diametro interno cm 40 (Euro ventitre/14)	m		23,14
01.P05.C25.015	diametro interno cm 50 (Euro trentuno/91)	m		31,91
01.P05.C25.020	diametro interno cm 60	m		39,03

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P05.C25.025	(Euro trentanove/03) diametro interno cm 80 (Euro cinquantatre/42)	m		53,42
01.P05.C25.030	diametro interno cm 100 (Euro ottantuno/22)	m		81,22
01.P05.C25.035	diametro interno cm 120 (Euro centododici/48)	m		112,48
01.P05.C25.040	diametro interno cm 150 (Euro centosessantasette/63)	m		167,63
01.P05.C40	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN 1.30 per ogni cm di diametro interno e per ogni metro lineare di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene			
01.P05.C40.005	diametro interno cm 60-spessore minimo cm 9 (Euro sessantasette/71)	m		67,71
01.P05.C40.010	diametro interno cm 80-spessore minimo cm 9 (Euro novantacinque/60)	m		95,60
01.P05.C40.015	diametro interno cm100-spessore minimo cm12 (Euro centoventi/05)	m		120,05
01.P05.C40.020	diametro interno cm 150-spessore minimo cm 17 (Euro duecentotrentuno/43)	m		231,43
01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI			
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3			
01.P08.A18.005	diametro esterno cm5 (Euro cinque/42)	cad		5,42
01.P08.A18.010	diametro esterno cm6,3 (Euro sei/15)	cad		6,15

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P08.A18.015	diametro esterno cm8 (Euro sette/93)	cad		7,93
01.P08.A18.020	diametro esterno cm10 (Euro dieci/01)	cad		10,01
01.P08.A18.025	diametro esterno cm12,5 (Euro dodici/64)	cad		12,64
01.P08.A18.030	diametro esterno cm14 (Euro quattordici/67)	cad		14,67
01.P08.A18.035	diametro esterno cm16 (Euro diciotto/10)	cad		18,10
01.P08.A18.040	diametro esterno cm20 (Euro ventisette/97)	cad		27,97
01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6			
01.P08.A19.005	diametro esterno cm 11 (Euro tre/62)	m		3,62
01.P08.A19.010	diametro esterno cm 12,5 (Euro quattro/15)	m		4,15
01.P08.A19.015	diametro esterno cm 16 (Euro sei/00)	m		6,00
01.P08.A19.020	diametro esterno cm 20 (Euro nove/35)	m		9,35
01.P08.A19.025	diametro esterno cm 25 (Euro quindici/96)	m		15,96
01.P08.A19.030	diametro esterno cm 31,5 (Euro venticinque/17)	m		25,17

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P08.A19.035	diametro esterno cm 40 (Euro quaranta/82)	m		40,82
01.P08.A19.040	diametro esterno cm 50 (Euro sessantacinque/99)	m		65,99
01.P08.A19.045	diametro esterno cm 63 (Euro centocinque/41)	m		105,41
01.P08.A22	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6			
01.P08.A22.005	diametro esterno cm 11 (Euro tre/62)	m		3,62
01.P08.A22.010	diametro esterno cm 12,5 (Euro quattro/15)	m		4,15
01.P08.A22.015	diametro esterno cm 16 (Euro cinque/39)	m		5,39
01.P08.A22.020	diametro esterno cm 20 (Euro otto/12)	m		8,12
01.P08.A22.025	diametro esterno cm 25 (Euro dodici/85)	m		12,85
01.P08.A22.030	diametro esterno cm 31,5 (Euro venti/56)	m		20,56
01.P08.A22.035	diametro esterno cm 40 (Euro trentadue/78)	m		32,78
01.P08.A22.040	diametro esterno cm 50 (Euro cinquantatre/24)	m		53,24
01.P08.A22.045	diametro esterno cm 63 (Euro ottantacinque/17)	m		85,17

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P10	MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI			
01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione			
01.P10.F58.005	Del peso di g 200 (Euro uno/27)	m ²		1,27
01.P10.F58.010	Del peso di g 300 (Euro uno/88)	m ²		1,88
01.P10.F58.015	Del peso di g 400 (Euro due/54)	m ²		2,54
01.P11	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città			
01.P11.B42.005	Spessore cm 4 colore grigio (Euro undici/30)	m ²		11,30
01.P11.B42.010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero (Euro tredici/60)	m ²		13,60
01.P11.B42.015	Spessore cm 4 colore bianco (Euro quattordici/29)	m ²		14,29
01.P11.B42.020	Spessore cm 5-6 colore grigio (Euro undici/50)	m ²		11,50
01.P11.B42.025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero (Euro tredici/80)	m ²		13,80
01.P11.B42.030	Spessore cm 5-6 colore bianco (Euro quattordici/70)	m ²		14,70
01.P11.B42.035	Spessore cm 7-8 colore grigio (Euro quattordici/39)	m ²		14,39

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P11.B42.040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero (Euro diciassette/50)	m ²		17,50
01.P11.B42.045	Spessore cm 7-8 colore bianco (Euro diciotto/91)	m ²		18,91
01.P11.B44	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi			
01.P11.B44.005	Spessore cm 7-8 (Euro quattordici/70)	m ²		14,70
01.P11.B44.010	Spessore cm 10 (Euro quindici/50)	m ²		15,50
01.P11.B46	Marmette autobloccanti forate di profilo esterne tipo uni, in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 24x12 circa, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi			
01.P11.B46.005	Spessore cm 10 (Euro quindici/50)	m ²		15,50
01.P12	MATERIALI METALLICI			
01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata			
01.P12.A07.005	Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm (Euro zero/68)	kg		0,68
01.P12.A07.010	Rete metallica elettrosaldata (Euro uno/23)	kg		1,23
01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti			
01.P12.C00.010	Diametro mm 6 (Euro zero/70)	kg		0,70
01.P12.C00.015	Diametro mm 8 (Euro zero/70)	kg		0,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P12.C00.020	Diametro mm 10 (Euro zero/68)	kg		0,68
01.P12.C00.025	Diametro mm 12 (Euro zero/68)	kg		0,68
01.P12.C00.030	Diametro mm 14 (Euro zero/67)	kg		0,67
01.P12.C00.035	Diametro mm 16 (Euro zero/67)	kg		0,67
01.P12.C00.040	Diametro mm 18 (Euro zero/67)	kg		0,67
01.P12.C00.045	Diametro mm 20 (Euro zero/67)	kg		0,67
01.P12.C00.050	Diametro mm 22 (Euro zero/67)	kg		0,67
01.P12.C00.055	Diametro mm 24 (Euro zero/68)	kg		0,68
01.P12.C00.060	Diametro mm 26 (Euro zero/68)	kg		0,68
01.P12.C00.065	Diametro mm 28 (Euro zero/70)	kg		0,70
01.P12.C00.070	Diametro mm 30 (Euro zero/70)	kg		0,70
01.P12.C00.075	Diametro mm 32 (Euro zero/70)	kg		0,70
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P12.M35.005	maglia cm 5x7.5 (Euro due/44)	m ²		2,44
01.P12.M35.010	maglia cm 10x10 (Euro due/29)	m ²		2,29
01.P12.M35.015	maglia cm 16x16 (Euro uno/52)	m ²		1,52
01.P12.M35.020	maglia cm 22x22 (Euro uno/23)	m ²		1,23
01.P13	MANUFATTI METALLICI			
01.P13.E40	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna			
01.P13.E40.005	Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi (Euro duecentottantuno/29)	cad		281,29
01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.			
01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400 (Euro tre/21)	kg		3,21
01.P18	PIETRE E MARMI			
01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose			
01.P18.N55.005	Dello spessore di cm 9 (Euro trentanove/99)	m		39,99
01.P18.N55.010	Dello spessore di cm 12 (Euro quarantacinque/17)	m		45,17
01.P18.P60	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualità equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P18.P60.005	larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione (Euro settantasette/44)	m ²		77,44
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava			
01.P18.R50.005	Delle dimensioni di cm 4-6 (Euro ventisei/29)	q		26,29
01.P18.R50.010	Delle dimensioni di cm 6-8 (Euro ventiquattro/66)	q		24,66
01.P18.R50.015	Delle dimensioni di cm 8-10 (Euro ventidue/22)	q		22,22
01.P18.R50.020	Delle dimensioni di cm 10-12 (Euro venti/71)	q		20,71
01.P18.R70	Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista.			
01.P18.R70.005	Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm (Euro quarantasette/30)	m ²		47,30
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA			
01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di			
01.P24.A10.003	m ³ 0.250 (Euro cinquantuno/24)	h	66,55 %	51,24
01.p24.a10.005	m ³ 0.500 (Euro sessantatre/39)	h	53,78 %	63,39
01.P24.A10.010	m ³ 1,000 (Euro ottantaquattro/51)	h	40,34 %	84,51
01.P24.A10.015	m ³ 1,500			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	..... (Euro novantotto/72)	h	34,54 %	98,72
01.P24.A10.020	m ³ 2,000			
	..... (Euro centotredici/25)	h	30,11 %	113,25
01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.A25.005	Sino a 100 HP			
	..... (Euro ottantuno/11)	h	42,04 %	81,11
01.P24.A25.010	Oltre a 100 HP			
	..... (Euro ottantanove/65)	h	38,03 %	89,65
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.			
	..... (Euro quarantanove/38)	h	69,04 %	49,38
01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica			
	..... (Euro cinquantadue/96)	h	64,37 %	52,96
01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego			
01.P24.A55.005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.			
	..... (Euro quarantatre/49)	h	78,39 %	43,49
01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.A60.005	Della potenza fino a 75 HP			
	..... (Euro cinquantasette/25)	h	59,55 %	57,25
01.P24.A60.010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP			
	..... (Euro sessantanove/05)	h	49,38 %	69,05
01.P24.A60.015	Della potenza oltre 150 HP			
	.....	h	42,54 %	80,15

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	(Euro ottanta/15)			
01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
			
01.P24.A65.005	Della potenza fino a 80 HP	h	58,89 %	57,90
	(Euro cinquantasette/90)			
01.P24.A65.010	Della potenza oltre 80 HP	h	52,70 %	64,70
	(Euro sessantaquattro/70)			
01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
			
01.P24.A80.005	Della potenza fino a 100 HP	h	43,19 %	78,94
	(Euro settantotto/94)			
01.P24.A80.010	Della potenza oltre 100 HP	h	36,36 %	93,77
	(Euro novantatre/77)			
01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante			
			
01.P24.B10.005	Da 3 a 30 tonnellate	h	60,65 %	56,22
	(Euro cinquantasei/22)			
01.P24.B10.010	Da 30 a 80 tonnellate	h	53,41 %	63,84
	(Euro sessantatre/84)			
01.P24.B10.015	Oltre 80 tonnellate	h	47,62 %	71,60
	(Euro settantuno/60)			
01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore			
			
01.P24.B30.005	Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	82,52 %	41,32
	(Euro quarantuno/32)			
01.P24.B30.010	Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)	h	78,39 %	43,49
	(Euro quarantatre/49)			
01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P24.B80.005	potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego (Euro centoventisei/25)	h	27,01 %	126,25
01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.B85.005	Della potenza di 30 HP (Euro sessantanove/79)	h	48,85 %	69,79
01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.C30.005	... ..... (Euro quaranta/99)	h	83,17 %	40,99
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista (Euro quarantasei/69)	h	67,94 %	46,69
01.P24.C50.010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista (Euro quattordici/93)	h		14,93
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.C60.005	Della portata sino q 40 (Euro cinquantuno/42)	h	61,69 %	51,42
01.p24.c60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120 (Euro sessanta/65)	h	52,31 %	60,65
01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180 (Euro sessantanove/53)	h	49,03 %	69,53
01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	43,10 %	79,12

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P24.C60.025	(Euro settantanove/12) Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 (Euro ottantadue/57)	h	41,29 %	82,57
01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.F30.005	Da l 2000 (Euro diciannove/27)	h		19,27
01.P24.F30.010	Da l 3000 (Euro ventidue/72)	h		22,72
01.P24.F30.015	Da l 4000 (Euro ventisei/13)	h		26,13
01.P24.F30.020	Supersilenziato da l 8-12 mila (Euro trentadue/55)	h		32,55
01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.F35.005	..... ..... (Euro cinque/17)	h		5,17
01.P24.F35.010	incluso motocompressore (Euro ventotto/39)	h		28,39
01.P24.F40	Affitto di autoscala, compreso il compenso per il personale di manovra e di assistenza			
01.P24.F40.005	... ..... (Euro centocinquantadue/98)	d	40,98 %	152,98
01.P26	TRASPORTI			
01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale			
01.P26.A10.005	...			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	..... (Euro ventitre/16)	m ³		23,16
01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione			
01.P26.A30.005	A qualsiasi distanza			
	..... (Euro dodici/11)	m ³		12,11
01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)			
01.P26.A45.005	...			
	..... (Euro sei/35)	m ³		6,35
01.P27	MATERIALI PER AREE VERDI			
01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5			
01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%			
	..... (Euro dodici/07)	m ³		12,07
01.P28	MATERIALI PER IMPIANTI SPORTIVI			
01.P28.A15	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili			
01.P28.A15.005	g/m ² 68			
	..... (Euro zero/48)	m ²		0,48
01.P28.A15.010	g/m ² 110			
	..... (Euro zero/66)	m ²		0,66
01.P28.A15.015	g/m ² 150			
	..... (Euro zero/85)	m ²		0,85
01.P28.A15.020	g/m ² 190			
	..... (Euro uno/14)	m ²		1,14
01.P28.A15.025	g/m ² 230			
	.....	m ²		1,34

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
01.P28.A15.030	(Euro uno/34) g/m² 280 (Euro uno/62)	m²		1,62
08	Fognature			
08.P01	Forniture e materiali			
08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124			
08.P01.I75.005	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa (Euro trecentosettantadue/29)	cad		372,29
08.P01.I75.010	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa (Euro duecentosessantacinque/19)	cad		265,19
08.P01.I75.015	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa (Euro ottantasei/70)	cad		86,70
08.P01.I75.020	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa (Euro centotredici/22)	cad		113,22
08.P01.I75.025	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa (Euro centosessantotto/29)	cad		168,29
08.P01.I75.030	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa (Euro centonovantadue/78)	cad		192,78
08.P01.I75.035	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa (Euro duecentodiciannove/30)	cad		219,30
08.P01.I75.040	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa (Euro duecentoquarantasei/83)	cad		246,83
08.P01.I75.045	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
08.P01.I75.050	400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg circa (Euro duecentonovantasei/82)	cad		296,82
	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa (Euro cinquantasette/12)	cad		57,12
08.P01.I75.055	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa (Euro ottantotto/74)	cad		88,74
	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa (Euro centoventinove/53)	cad		129,53
08.P01.I75.060	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa (Euro centosettantacinque/44)	cad		175,44
	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa (Euro duecentotrentadue/57)	cad		232,57
08.P01.I75.070	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa (Euro cinquantanove/15)	cad		59,15
	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa (Euro novantadue/81)	cad		92,81
08.P01.I75.075	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa (Euro centotrentaquattro/63)	cad		134,63
	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa (Euro duecentoquattro/00)	cad		204,00
08.P01.I75.080	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa (Euro duecentoquarantatre/79)	cad		243,79
	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
08.P01.I75.105	250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa	cad		57,12
	..... (Euro cinquantasette/12)			
08.P01.I75.110	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa	cad		58,15
	..... (Euro cinquantotto/15)			
08.P01.I75.115	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa	cad		65,28
	..... (Euro sessantacinque/28)			
08.P01.I75.120	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa	cad		55,08
	..... (Euro cinquantacinque/08)			
08.P01.I75.125	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa	cad		65,28
	..... (Euro sessantacinque/28)			
08.P01.I75.130	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad		55,08
	..... (Euro cinquantacinque/08)			
08.P01.I75.135	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa	cad		69,36
	..... (Euro sessantanove/36)			
08.P01.I75.140	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa	cad		81,60
	..... (Euro ottantuno/60)			
08.P01.I75.145	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad		90,78
	..... (Euro novanta/78)			
08.P01.I75.150	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad		126,49
	..... (Euro centoventisei/49)			
08.P01.I75.155	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	kg circa (Euro centosessantuno/15)	cad		161,15
08.P01.I75.160	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa (Euro centonovantasei/87)	cad		196,87
08.P01.I75.165	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa (Euro novantasette/91)	cad		97,91
08.P01.I75.170	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa (Euro centotrentasei/68)	cad		136,68
08.P01.I75.175	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa (Euro centosettantasei/46)	cad		176,46
08.P01.I75.180	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa (Euro duecentotredici/17)	cad		213,17
08.P03	OPERE COMPIUTE			
08.P03.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			
08.P03.G03.005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 (Euro quarantacinque/31)	m	39,59 %	45,31
08.P03.G03.010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 (Euro cinquantatre/27)	m	35,45 %	53,27
08.P03.G03.015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 (Euro sessantasette/34)	m	30,84 %	67,34
08.P03.G03.020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 (Euro ottanta/86)	m	29,19 %	80,86

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
08.P03.G03.025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 (Euro centoquattro/23)	m	31,70 %	104,23
08.P03.G03.030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 (Euro centotrentasei/07)	m	27,75 %	136,07
08.P03.G03.035	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6 (Euro duecentodue/50)	m	27,97 %	202,50
08.P03.G03.040	del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13 (Euro duecentonovantuno/60)	m	24,28 %	291,60
08.P03.G06	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			
08.P03.G06.005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 (Euro quarantasei/59)	m	38,50 %	46,59
08.P03.G06.010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 (Euro cinquantadue/96)	m	35,65 %	52,96
08.P03.G06.015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 (Euro sessantasei/98)	m	31,01 %	66,98
08.P03.G06.020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 (Euro settantacinque/82)	m	31,13 %	75,82
08.P03.G06.025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 (Euro centosette/43)	m	30,76 %	107,43
08.P03.G06.030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 (Euro centoquarantuno/84)	m	26,62 %	141,84
08.P03.G06.035	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6 (Euro duecentododici/12)	m	26,70 %	212,12
08.P03.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche,			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:			
08.P03.G39.005	dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) (Euro cinquecentocinque/81)	cad	49,82 %	505,81
08.P03.G39.010	dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 (Euro cinquecentonovantaquattro/30)	cad	63,57 %	594,30
08.P03.G39.015	dell'altezza superiore a m 3,00 (Euro seicentoottantotto/20)	cad	65,77 %	688,20
08.P03.G66	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm ² 300, armate con ferro B450C dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in opera con autogru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione:			
08.P03.G66.005	dimensioni minime 150 x 150 cm (Euro duecentotrentotto/35)	cad	18,55 %	238,35
08.P03.G66.010	dimensioni minime 180 x 180 cm (Euro duecentonovantanove/02)	cad	17,44 %	299,02
08.P03.G66.015	dimensioni minime 200 x 200 cm (Euro trecentosettantadue/69)	cad	16,12 %	372,69
08.P03.G66.020	dimensioni minime 150 x 180 cm (Euro duecentocinquantadue/42)	cad	18,77 %	252,42
08.P03.G66.025	dimensioni minime 150 x 200 cm (Euro duecentoottanta/18)	cad	18,61 %	280,18
08.P03.G66.030	dimensioni minime 180 x 200 cm (Euro trecentotrentasei/89)	cad	16,42 %	336,89
08.P03.G69	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
08.P03.G69.005	...	m	70,37 %	294,02
	(Euro duecentonovantaquattro/02)			
08.P03.H10	Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola			
08.P03.H10.005	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 16	m	49,19 %	14,46
	(Euro quattordici/46)			
08.P03.H10.010	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	42,05 %	19,03
	(Euro diciannove/03)			
08.P03.H10.015	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 25	m	37,90 %	28,14
	(Euro ventotto/14)			
08.P03.H10.020	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	39,00 %	53,61
	(Euro cinquantatre/61)			
08.P03.H10.085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	45,88 %	15,50
	(Euro quindici/50)			
08.P03.H10.090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	38,41 %	20,83
	(Euro venti/83)			
08.P03.H10.095	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	34,33 %	31,08
	(Euro trentuno/08)			
08.P03.H10.100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	35,90 %	58,24
	(Euro cinquantotto/24)			
08.P03.H10.165	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	41,34 %	17,21
	(Euro diciassette/21)			
08.P03.H10.170	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	34,15 %	23,43
	(Euro ventitre/43)			
08.P03.H10.175	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	30,76 %	34,68

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
08.P03.H10.180	(Euro trentaquattro/68) serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 (Euro sessantaquattro/82)	m	32,26 %	64,82
08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco			
08.P03.N03.005	... ..... (Euro centodiciassette/11)	cad	51,60 %	117,11
08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa			
08.P03.N06.005	... ..... (Euro novantuno/43)	cad	59,94 %	91,43
08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia			
08.P03.N09.005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) (Euro centotredici/56)	cad	40,62 %	113,56
08.P03.N09.010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza) (Euro centocinquantaquattro/77)	cad	43,60 %	154,77
08.P03.N09.015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza) (Euro ottantasei/77)	cad	39,17 %	86,77
08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
08.P03.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 (Euro quarantasette/08)	cad	66,20 %	47,08
08.P03.N39.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	89,38 %	19,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
08.P03.N45	(Euro diciannove/60) Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto			
08.P03.N45.005	..... ... ..... (Euro settanta/61)	cad	89,99 %	70,61
08.P03.N81	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile			
08.P03.N81.005	..... ..... ..... (Euro cinquecentosettantanove/70)	m	4,33 %	579,70
08.P03.O15	OPERE DI DIFESA - GABBIONI METALLICI - SCOGLIERE			
08.P03.O15.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a q 8, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	q	27,53 %	2,59
08.P03.O20	Esecuzione di scogliere			
08.P03.O20.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da disalvei di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a q 8, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m ³	50,44 %	40,92
08.P03.O20.010	Idem del precedente articolo ma per massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani con scapoli di cava	m ³	52,52 %	61,66
08.P03.O20.015	Idem come sopra ma con intasamento in cls R'ck 20 in quantità non inferiore a 0,3 m ³	m ³	32,99 %	112,84
10	Impianti ad interrimento controllato			
10.A02	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
10.A02.A10	Non-Tessuto in polipropilene (PP)			
10.A02.A10.010	di massa 125 g/m ² , resistenza a trazione maggiore di 1,5 kN/m, resistenza a punzonamento 0,1 kN, compresa la cucitura dei lembi	m ²	18,83 %	1,35
	(Euro uno/35)			
10.A02.A10.020	- di massa aerica 300 g/m ² compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento	m ²	18,29 %	1,73
	(Euro uno/73)			
10.A02.A10.030	di massa 300 g/m ² , resistenza a trazione maggiore di 20 kN/m, resistenza a punzonamento 3 kN, compresa la cucitura dei lembi	m ²	18,44 %	2,41
	(Euro due/41)			
10.A02.A10.040	di massa 500 g/mq, resistenza a trazione maggiore di 30 kN/m, resistenza a punzonamento 6 kN, compresa la cucitura dei lembi	m ²	18,08 %	2,81
	(Euro due/81)			
10.A02.A10.050	di massa 800 g/m ² , resistenza a trazione maggiore di 53 kN/m, resistenza a punzonamento 9,5 kN, compresa la cucitura dei lembi	m ²	17,82 %	4,63
	(Euro quattro/63)			
13	Illuminazione pubblica			
13.P02	OPERE EDILI			
13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo			
13.P02.B05.010	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x80 cm;	cad	24,57 %	88,64
	(Euro ottantotto/64)			
13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm;	cad	18,44 %	128,81
	(Euro centoventotto/81)			
13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	20,75 %	164,07
	(Euro centosessantaquattro/07)			
14	Reti elettriche			
14.P01	SCAVI			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
14.P01.A05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso			
14.P01.A05.005	... (Euro sei/15)	m ²	18,00 %	6,15
14.P05	COPERTURE CAVI - TUBAZIONI - VARIE			
14.P05.A40	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m ³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 10			
14.P05.A40.005	per manufatto ad 1 foro (Euro quindici/08)	m	15,00 %	15,08
14.P05.A40.010	per ogni foro in piu oltre al primo (Euro otto/92)	m	17,00 %	8,92
14.P05.A45	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m ³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14			
14.P05.A45.005	per manufatto ad 1 foro (Euro diciannove/19)	m	15,00 %	19,19
14.P05.A45.010	per ogni foro in piu oltre al primo (Euro undici/65)	m	17,00 %	11,65
14.P05.A50	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m ³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno oltre cm 14			
14.P05.A50.005	per manufatto ad 1 foro (Euro ventuno/95)	m	15,00 %	21,95
14.P05.A50.010	per ogni foro in piu oltre al primo (Euro tredici/04)	m	17,00 %	13,04
14.P10	BLOCCHI DI FONDAZIONE PER PALI			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
14.P10.A05	Formazione del blocco in cls dosato a 250 kg/m ³ tipo 325, esecuzione della nicchia per l'incastro del palo con l'impiego della cassaforma cilindrica, formazione della scanalatura per il passaggio del cavo, fornitura e posa di spezzone di tubo in PVC entro il blocco in cls nel caso di esistenza di cavi, comprese la cassetta in legname ed il suo disarmo, la fornitura e la posa del cls, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro perimetrale del blocco con materiale di risulta o con ghiaia naturale accuratamente costipata e trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente. Misurato con il metodo del vuoto per pieno			
14.P10.A05.005	... (Euro centoquarantadue/52)	m ³	55,00 %	142,52
14.P10.A10	Formazione di blocco di fondazione speciale per palo a piastra da installare in corrispondenza di servizi già esistenti, costituito da cls dosato a 300 kg/m ³ , comprese la fornitura e la posa del cls stesso, della cassetta in legname ed il suo disarmo, del ferro di armatura sino ad un massimo di 55 kg/m ³ , della saldatura dei bulloni di ancoraggio della piastra all'armatura in ferro, nonché l'esecuzione dello scavo, la posa delle canaline di protezione, il reinterro perimetrale del blocco ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente. Misurato sul volume effettivo di cls			
14.P10.A10.005	... (Euro duecentosessantuno/08)	m ³	58,00 %	261,08
14.P13	POZZETTI			
14.P13.A10	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione			
14.P13.A10.005	... (Euro settantatre/91)	cad	41,00 %	73,91
18	Sistemazione, Recupero e Gestione del Territorio e dell'Ambiente			
18.A03	MANUTENZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO FORESTALE E MONTANO - ARBORICOLTURA DA LEGNO			
18.A03.A12	VIABILITA' FORESTALE Manufatti tubolari in lamiera d'acciaio ondulata e zincata del tipo a piastre multiple imbullonate per la formazione di cunette, canalette, tombini, condotte ed attraversamenti interrati o superficiali completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.) forniti e posti in opera con esclusione dello scavo e dei materiali costituenti il cuscinetto di appoggio. Con lamiera dello spessore fino a mm 2,7			
18.A03.A12.005	... (Euro due/66)	kg	47,00 %	2,66
18.A03.A13	VIABILITA' FORESTALE Manufatti tubolari in lamiera d'acciaio ondulata e zincata del tipo a piastre multiple imbullonate per la formazione di cunette, canalette, tombini, condotte ed attraversamenti interrati o superficiali completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.) forniti e posti in opera con esclusione dello scavo e dei materiali costituenti il cuscinetto di appoggio. Con lamiera dello spessore oltre mm 2,7			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
18.A03.A13.005	...	kg	49,00 %	2,56
	(Euro due/56)			
18.P05	MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI			
18.P05.A52	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione			
18.P05.A52.005	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 6	m ²		0,66
	(Euro zero/66)			
18.P05.A52.010	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 8	m ²		0,85
	(Euro zero/85)			
18.P05.A52.015	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 12	m ²		1,19
	(Euro uno/19)			
18.P05.A52.020	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 18	m ²		1,68
	(Euro uno/68)			
18.P05.A52.025	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 22	m ²		2,11
	(Euro due/11)			
24	Agricoltura			
24.A50	IRRIGAZIONE			
24.A50.Q13	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a.v. dosato a q 4/m ³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, con sella incorporata compresi lo scavo, la preparazione del fondo, l' eventuale basamento in cls anche armato relativo ai punti di giunzione, il giunto di dilatazione con cordone di mastice bituminoso e anima di canapa o sigillatura degli elementi, la sagomatura ed inzeppatura delle sponde, gli elementi speciali per ferma e la derivazione e per bocchelli ed ogni altro onere compreso il trasporto al sito di posa:			
24.A50.Q13.005	con sezione interna sino a m ² 0,20	m	26,00 %	40,17
	(Euro quaranta/17)			
24.A50.Q13.010	con sezione interna sino a m ² 0,30	m	26,30 %	54,12
	(Euro cinquantaquattro/12)			
24.A50.Q13.015	con sezione interna sino a m ² 0,60	m	27,00 %	57,43

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
24.A50.Q13.020	(Euro cinquantasette/43) con sezione interna sino a m ² 0,80 (Euro sessantasette/81)	m	27,40 %	67,81
24.A50.Q13.025	con sezione interna sino a m ² 1,00 (Euro settantotto/77)	m	28,00 %	78,77
24.A50.Q13.030	con sezione interna sino a m ² 1,25 (Euro ottantotto/34)	m	28,50 %	88,34
24.A50.Q13.035	con sezione interna sino a m ² 1,50 (Euro novantotto/43)	m	28,90 %	98,43
24.A50.Q13.040	con sezione interna sino a m ² 1,90 (Euro centoundici/46)	m	29,00 %	111,46
24.A50.Q13.045	con sezione interna sino a m ² 2,20 (Euro centoventuno/83)	m	29,70 %	121,83
24.A50.Q13.050	con sezione interna sino a m ² 2,70 (Euro centocinquantacinque/61)	m	30,00 %	155,61
24.A50.Q14	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a.v. dosato a q 4/m ³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 1 di lunghezza, con sella incorporata compresi lo scavo, la preparazione del fondo, il giunto di dilatazione con cordone di mastice bituminoso e anima di canapa o sigillatura degli elementi, la sagomatura ed inzeppatura delle sponde, gli elementi speciali per ferma e la derivazione e per bocchelli ed ogni altro onere compreso il trasporto al sito di posa (eventuale basamento in conglomerato cementizio Rock>250 kg/cm ² armato con doppio strato di rete elettrosaldata da conteggiarsi a parte)			
24.A50.Q14.005	con sezione interna sino a m ² 0,75 (Euro settantatre/85)	m	30,00 %	73,85
24.A50.Q14.010	con sezione interna sino a m ² 1,63 (Euro centodue/72)	m	40,00 %	102,72
24.A50.Q14.015	con sezione interna sino a m ² 2,00 (Euro centoventotto/73)	m	48,00 %	128,73
24.A50.Q14.020	con sezione interna sino a m ² 2,65	m	50,00 %	161,01

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
24.A50.Q15	(Euro centosessantuno/01) Rivestimenti spondali di canali esistenti, riferiti ad una sponda, mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate con piede d'appoggio in c. a. v. di lunghezza sino a m. 2,5 compresi scavo, preparazione del fondo, fondazione in cls anche armato, sigillatura degli elementi, ed ogni altro onere;			
24.A50.Q15.005	..... con altezza sino a m 1,50 (Euro centoventisei/00)	m	30,00 %	126,00
24.A50.Q15.010	con altezza sino a m 1,60 (Euro centoventisei/66)	m	36,00 %	126,66
24.A50.Q15.015	con altezza sino a m 1,80 (Euro centotrenta/60)	m	40,00 %	130,60
24.A50.Q15.020	con altezza sino a m 2,00 (Euro centoquarantaquattro/73)	m	45,00 %	144,73
24.A50.Q15.025	con altezza sino a m 2,20 (Euro centocinquantatre/47)	m	48,00 %	153,47
24.A50.Q15.030	con altezza sino a m 2,50 (Euro centosettantadue/38)	m	50,00 %	172,38
25	Grande viabilità			
25.A01	SEMILAVORATI			
25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO			
25.A01.A90.005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata. (Euro uno/89)	kg	5,58 %	1,89
25.A16	OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI , BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI			
25.A16.B72	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI: CLASSE B - TIPO 1'. Barriere metalliche - guardrail fornite e poste in opera su rilevato, e corrispondenti ai tipi della classe B-1) del D.M. 223/92, compresa ogni fornitura, magistero ed onere per la perfetta esecuzione della barriera.			
25.A16.B72.020	SU TERRAPIENO - LATERALE	m	1,38 %	69,61

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
25.A16.B72.025	(Euro sessantanove/61) SU TERRAPIENO - CENTRALE TRA LE DUE CARREGGiate. Id c.s. a due fasce su unico stante. (Euro centotrentatre/30)	m	0,87 %	133,30
25.A16.B72.030	PER ELEMENTI DI AVVIO SAGOMATI. Come da norme tecniche (Euro settantaquattro/79)	cad	7,81 %	74,79
25.A16.B75	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2'. Barriere metalliche pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera.			
25.A16.B75.005	PER POSA SU TERRAPIENO - LATERALE (Euro novantatre/45)	m	1,13 %	93,45
25.A16.B75.010	PER POSA SU MANUFATTO (Euro centodiciotto/03)	m	4,39 %	118,03
25.A16.B75.015	CENTRALE TRA LE CARREGGiate SU TERRAPIENO. Guardrail di Classe B,2 posta doppia al centro tra le due carreggiate di una strada a doppia carreggiata, senza corrimano. (Euro centocinquantatre/93)	m	0,92 %	153,93
25.A16.B75.020	PER ELEMENTI DI AVVIO SAGOMATI (Euro novantuno/53)	m	9,65 %	91,53
25.A16.B95	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2			
25.A16.B95.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. (Euro centoventisei/37)	m	7,11 %	126,37
25.A16.B95.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1),			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrine corpi-asole) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base salsate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina, compresa altresì la resa di complanarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare i tagli di eventuali sporgenze nonché il riempimento di c	m	9,49 %	133,44
	..... (Euro centotrentatre/44)			
28	Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)			
			
28.A01				
			
28.A01.A01	Operaio Comune	h		
			
28.A01.A01.005	Ore normali	h	100,00 %	27,28
	..... (Euro ventisette/28)			
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))			
			
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
			
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m		4,00
	..... (Euro quattro/00)			
28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m		0,55
	..... (Euro zero/55)			
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))			
			
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.			
			
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	cad		8,80
	..... (Euro otto/80)			
28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad		1,50
	..... (Euro uno/50)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm			
28.A20.A17.005	riempito con graniglia peso 13 kg (Euro uno/49)	cad		1,49
28.A20.A17.010	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (Euro uno/08)	cad		1,08

CASALE MONFERRATO lì, 14/07/2017

IL PROGETTISTA
F.to geom. Paola MAGGIOROTTI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
F.to geom. Roberto PATRUCCO