Autorità d'Ambito Torinese n. 3

PROG. N° 540 — **PROGETTO ESECUTIVO**

Comune di



CHIVASSO

ALLACCIAMENTO DELLE FRAZIONI A NORD DEL CONCENTRICO ALLE RETI DI FOGNATURA COMUNALE

LOTTO II °

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.
Sede legale: Corso XI Febbraio, 14 - 10152 Torino TO I
tel. +39 011 4645.111 - fax. +39 011 4365.575
E-mail: info@smatorino.it Sito web: www.smatorino.it

il Direttore Generale
Dott. Ing. Marco Acri

documento n°: **I 02**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
3					
2					
1					
0		Dicembre 2015	R. BRUNETTO	R. BRUNETTO	M. ACRI

Progettista: Ing. Roberto Brunetto

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO — Dott. Ing. ROBERTO BRUNETTO n. 7144 T

Risorse Idriche S.p.A.- Società del gruppo SMAT
Sede legale: C.so XI Febbraio,14 -10152 Torino
Tel. +39 011 4645.1250 /1251- fax : +39 011 4645.1252
Capitale Sociale € 412.768,71 € i.v.
Codice fiscale-Partita IVA Registro delle imprese di Torino: 06087720014
E-mail: info@risorseidricheto.it

file:

PROGETTO	ID R.I.	documento
ATO 540	RI00007	CHIV-ESE- I 02.pdf

senza autorizzazione il presente documento non può essere riprodotto o ceduto

PRGMO0012/F

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	Lavori a Corpo					
01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m³	2883,067	.....	(EURO.....)	.....
01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso	m³	6215,380	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A46 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durantela cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m³	1,231	.....	(EURO.....)	.....
08.P15.D44 020	Fornitura di innesti per pozzetti in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295 diametro 200, fn 48	cad	72,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P15.D44 035	Fornitura di innesti per pozzetti in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295 diametro 300, fn 48	cad	27,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.A05 010	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 In assenza di alberi	m³	1984,530	.....	(EURO.....)	.....
N.P.1	Scavo in trincea a pareti verticali fino alla profondità di 3 m, eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, compreso il deposito delle materie scavate a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D.L. ad una distanza massima di m 300	m³	13985,0	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
N.P. 1bis	Scavo in trincea come in N.P. 1 Per profondita' oltre m 3,00	m³	3694,474	.....	(EURO.....)	.....
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 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.					
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	324,504	.....	(EURO.....)	.....
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					
020	Eseguito con mezzo meccanico	m³	9980,655	.....	(EURO.....)	.....
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					
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m³	6583,783	.....	(EURO.....)	.....
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.					
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	2989,75	.....	(EURO.....)	.....
01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10					
005	In conglomerato bituminoso	m	3546,70	.....	(EURO.....)	.....
01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione					
005	A qualsiasi distanza	m³	10054,931	.....	(EURO.....)	.....
ANALISI 1	Oneri per il conferimento in discarica del materiale proveniente dagli scavi non reimpiegato nei reinterri. Sono inclusi tutti gli oneri e gli adempimenti posti a carico del soggetto "Produttore" dal D.gls. 152/2006 s.m.i e dalla D.G.R. n. 24 - 13302 del 15/02/2010 s.m.i	m³	8862,647	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
ANALISI 2	Oneri per il conferimento in discarica del materiale bituminoso proveniente dalla fresatura/ dalla disgregazione di manti stradali. Sono inclusi tutti gli oneri e gli adempimenti posti a carico del soggetto "Produttore" dal D.gls. 152/2006 s.m.i e dalla D.G.R. n. 24 - 13302 del 15/02/2010 s.m.i	m³	1333,926	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.					
020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m³	45,000	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	1,323	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
010	In strutture di fondazione	m³	46,923	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G42m	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato o SCC con cemento ad alta resistenza ai solfati, per classe di esposizione XA1, avente classe di resistenza C40/50 dove il primo dei valori rappresenta f_{ck} e il secondo R_{ck}, ambedue espressi N/mm^2, costituiti da: 1) una base calpestabile rivestitata con materiali ritenuti idonei dalla Direzione Lavori avente: pareti con spessore non inferiore a 150 mm; diametro interno ≥ 1000 mm; altezza ≥ 600 mm; fori d'innesto per condotte fino al diam. 350 mm; estremità con incastro a bicchiere e guarnizione elastomerica incorporata stabilmente nel getto lungo il perimetro. 2) un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno ≥ 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm predisposto alla posa del chiusino; dotati sulla superficie superiore, di tre ganci per il sollevamento collocati a 120° ed in modo tale da non ostacolare il reciproco accoppiamento e l'appoggio in sommità del chiusino. L'insieme costituito dall'incastro a bicchiere e dalla guarnizione elastomerica dovrà garantire una perfetta tenuta idraulica in conformità alla seguenti norme: DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua); EN 1917:2004 e UNI 11385:2010 (requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione); (DIN 4060) (resistenza alle acque					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	reflue con struttura di tenuta); UNI 11417-1:2012 e UNI 11417-2:2014 (durabilità elementi prefabbricati in cls); UNI EN 681-1:2006 (guarnizioni di tenuta).					
075	elemento di rialzo monolitico h 1100 mm; condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm.	cad	1,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G42m	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato o SCC con cemento ad alta resistenza ai solfati, per classe di esposizione XA1, avente classe di resistenza C40/50 dove il primo dei valori rappresenta f_{ck} e il secondo R_{ck}, ambedue espressi N/mm^2, costituiti da: 1) una base calpestabile rivestitata con materiali ritenuti idonei dalla Direzione Lavori avente: pareti con spessore non inferiore a 150 mm; diametro interno ≥ 1000 mm; altezza ≥ 600 mm; fori d'innesto per condotte fino al diam. 350 mm; estremità con incastro a bicchiere e guarnizione elastomerica incorporata stabilmente nel getto lungo il perimetro. 2) un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno ≥ 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm predisposto alla posa del chiusino; dotati sulla superficie superiore, di tre ganci per il sollevamento collocati a 120° ed in modo tale da non ostacolare il reciproco accoppiamento e l'appoggio in sommità del chiusino. L'insieme costituito dall'incastro a bicchiere e dalla guarnizione elastomerica dovrà garantire una perfetta tenuta idraulica in conformità alla seguenti norme: DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua); EN 1917:2004 e UNI 11385:2010 (requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione); (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); UNI 11417-1:2012 e UNI 11417-2:2014 (durabilità elementi prefabbricati in cls); UNI EN 681-1:2006 (guarnizioni di tenuta).					
125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm; condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	94,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G42m	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato o SCC con cemento ad alta resistenza ai solfati, per classe di esposizione XA1, avente classe di resistenza C40/50 dove il primo dei valori rappresenta f_{ck} e il secondo R_{ck}, ambedue espressi N/mm^2, costituiti da: 1) una base calpestabile rivestitata con materiali ritenuti idonei dalla Direzione Lavori avente: pareti con spessore non inferiore a 150 mm; diametro interno ≥ 1000 mm; altezza ≥ 600 mm; fori d'innesto per condotte fino al diam. 350 mm; estremità con incastro a bicchiere e guarnizione elastomerica incorporata stabilmente nel getto lungo il perimetro. 2) un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno ≥ 1000 mm completo di cono di riduzione fino al					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	diametro di 625 mm predisposto alla posa del chiusino; dotati sulla superficie superiore, di tre ganci per il sollevamento collocati a 120° ed in modo tale da non ostacolare il reciproco accoppiamento e l'appoggio in sommità del chiusino. L'insieme costituito dall'incastro a bicchiere e dalla guarnizione elastomerica dovrà garantire una perfetta tenuta idraulica in conformità alla seguenti norme: DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua); EN 1917:2004 e UNI 11385:2010 (requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione); (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); UNI 11417-1:2012 e UNI 11417-2:2014 (durabilità elementi prefabbricati in cls); UNI EN 681-1:2006 (guarnizioni di tenuta).					
135	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm; condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	10,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G57	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A30.G42m e 08.A30.G48m, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4					
005	prolunga diametro 1000; altezza 33	cad	48,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G57	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A30.G42m e 08.A30.G48m, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4					
010	prolunga diametro 1000; altezza 66	cad	92,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G57	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A30.G42m e 08.A30.G48m, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4					
015	prolunga diametro 1000; altezza 99	cad	41,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G57	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A30.G42m e 08.A30.G48m, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4					
025	riduzione tronco conica 1000; h 60	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G66	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm² 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:					
005	dimensioni minime 150 x 150 cm	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
07.A04.D10.010	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrate, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	cad	4,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A04.D10.025	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrate; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 180x180 cm	cad	1,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P01.B10.025	Camere Parete a C in cls armato, tipo C2 con ala 42 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm	cad	4,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P01.B10.035	Camere Soletta in cls armato, altezza 25 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 180x180 cm	cad	1,00	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.A75.005	Fornitura e posa in opera di carpenteria inox Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente.	kg	413,500	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.I75.200	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia - UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 110, PN 16	m	845,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.I75.130	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia - UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 250, PN 10	m	85,50	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.I75	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia - UNI EN 12201, rispondenti alle					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria:					
205	DE 125, PN 16	m	382,50	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.I75	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia - UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria:					
235	DE 250, PN 16	m	29,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P25.F56 010	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110, PN 6/16	cad	76,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P25.F56 015	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125, PN 6/16	cad	34,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P25.F56 045	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 250, PN 6/16	cad	12,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.G36	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m² 1,50 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite 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, 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					
015	diametro interno cm 60	m	2,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.					
005	peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.					
010	peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	107,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A15.D15	Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/1992, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:					
050	DN 200 FN 48 kN/m, lung. 2,00 m	m	2812,50	.....	(EURO.....)	.....
08.A15.D15	Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/1992, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:					
085	DN 300 FN 48 kN/m, lung. 2,00 m.	m	656,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A50.M15m	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 saldate o senza saldatura, in acciaio S235JR o superiore,in barre da m 12 circa con estremità smussate per saldatura testa a testa o bicchierate, rivestimento esterno di tipo bituminoso „pesante" (spessore non inferiore a 5 mm) armato con fasce di velo o tessuto di vetro secondo UNI 5256 e con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, senza solventi, avente spessore non inferiore ai 250 micron					
005	DN 100, spessore 4,0 mm	m	33,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A50.M15m	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 saldate o senza saldatura, in acciaio S235JR o superiore,in barre da m 12 circa con estremità smussate per saldatura testa a testa o bicchierate, rivestimento esterno di tipo bituminoso „pesante" (spessore non inferiore a 5 mm) armato con fasce di velo o tessuto di vetro secondo UNI 5256 e con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, senza solventi, avente spessore non inferiore ai 250 micron					
Prezzo comp	DN 100, spessore 5,4 mm	m	373,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A50.M15m	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI EN 10224/2006 saldate o senza saldatura, in acciaio S235JR o superiore,in barre da m 12 circa con estremità					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	smussate per saldatura testa a testa o bicchierate, rivestimento esterno di tipo bituminoso „pesante" (spessore non inferiore a 5 mm) armato con fasce di velo o tessuto di vetro secondo UNI 5256 e con rivestimento interno in resine epossidiche atossiche, senza solventi, avente spessore non inferiore ai 250 micron					
Prezzo comp	DN 200, spessore 5,40 mm	m	102,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A17.Q10 005	Posa Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte.	kg	158,300	.....	(EURO.....)	.....
07.A16.P05	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte;					
010	da DN 150 a DN 250	cad	19,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A10.J15	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta;					
Prezzo comp	per tubi di spessore 10 mm; DN 500	m	114,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P25.F53 100	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densità DN 150; acciaio zincato - PN 16	cad	12,00	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.A15	Fornitura e posa di flange piane di dimensioni e forature secondo UNI 2278/67 PN 16 e 2277/76 PN 10					
035	i) DN 150	cad	18,00	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.B35	Fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - PN16					
020	d) DN 200	cad	1,00	.....	(EURO.....)	.....
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					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	2896,403	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	75,000	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
005	In legname di qualunque forma	m²	2,30	.....	(EURO.....)	.....
08.A05.B39	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovra' essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura.					
005	dimensioni mm. 25x25	m	8,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A55.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia					
005	...	m²	3,24	.....	(EURO.....)	.....
08.A05.B15	Trattamento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretano-catrame per rivestimenti anticorrosivi di opere in cls quali: canali, tubazioni, vasche, impianti di depurazione, estradossi di condotte interrate, ecc., impermeabilizzazione di murature controterra, rivestimento interno di digestori per la produzione di biogas.(spessore min. 500 micron). A due riprese					
005	...	m²	14,40	.....	(EURO.....)	.....
09.P01.A50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato					
005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863	kg	110,270	.....	(EURO.....)	.....
07.P15.P05	Pezzi speciali					
005	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150	kg	158,300	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
09.P01.A30 005	Carpenterie in acciaio zincato quali grigliati carrabili, pedonabili, passerelle, rampe scale Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione.	kg	241,450	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.A10 005	Fornitura e posa in opera di flange a collarino dimensioni e fori secondo UNI 228 2/67 PN 16, con gradino secondo UNI 2229/67 c) DN 40	cad	8,00	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.A10 010	Fornitura e posa in opera di flange a collarino dimensioni e fori secondo UNI 228 2/67 PN 16, con gradino secondo UNI 2229/67 d) DN 50	cad	8,00	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.A20 035	Fornitura e posa in opera di flange cieche di dimensioni e foratura secondo UNI 6093/67 PN 16, con gradino UNI 2229/67 compresi bulloni, dadi, rondelle zincati e guarnizioni i) DN 150	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.B05 005	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto in ghisa, vite interna, cuneo in ghisa, attacchi flangiati UNI 2223/67 PN 10, provviste di volantino in ghisa piatto (esenti da manutenzione). a) DN 40	cad	4,00	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.B20 010	Fornitura e posa giunti di smontaggio flangiati PN10 in acciaio verniciato con guarnizione in gomma nitrilica b) DN 100	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.B40 005	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla - Corpo in ghisa - Sfera in ghisa rivestita in elastomerico - Verniciatura epossidica b) DN 100	cad	4,00	.....	(EURO.....)	.....
ANALISI 5	Fornitura e Posa in opera di Elettropompa sommergibile fornita di dispositivo trituratore Potenza 2,4 Kw portata 3 l/s co H >20 m.c.a.	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
ANALISI 6	Fornitura e Posa in opera di Elettropompa sommergibile fornita di dispositivo trituratore Potenza 2,4 Kw portata 6 l/s co H >20 m.c.a.	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
ANALISI 7	Fornitura e Posa in opera di Valvola di flussaggio Fornitura e Posa Valvola di flussaggio meccanica per pompe trituratici	Cad	4,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.B60. 005	Protezione di superfici interne di canali di fognatura mediante applicazione, a spruzzo o pennello, di cemento osmotico impermeabilizzante protettivo 005 biermetico, antiacido e antiusura, per uno spessore medio di ricoprimento conseguente ad un					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	dosaggio pari a 4 kg/m² sulla semicirconferenza inferiore e 2 kg/m² sulla semicirconferenza superiore, compresa l'eliminazione di eventuali venute d'acqua in pressione o delle permeazioni continue, la regolarizzazione dei giunti in corrispondenza delle riprese di getto, la perfetta pulitura della superficie di posa con particolare attenzione alla rimozione di parti incoerenti, olii e disarmanti eventualmente presenti, la sua successiva preparazione mediante bagnatura con acqua a rifiuto ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completamente ultimato a perfetta regola d'arte anche su superfici lisce, resistente alle soluzioni sature di nitrato di calcio, cloruro di magnesio, solfato ammonico, cloruro sodico, cloruro di calcio, urea ed alle soluzioni acquose contenenti fino al 10% di acido nitrico, acido cloridrico, acido lattico, solfato ammonico, acido solforico, acido formico, solfato sodico	m²	77,72	.....	(EURO.....)	.....
01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	97,10	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile di calcestruzzo cementizio armato	m³	54,05	.....	(EURO.....)	.....
01.P13.M00.005	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Zincato a caldo	kg	144,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	1´536,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.E10.005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. a maglie di mm 30x30	m²	132,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	1´536,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	216,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.B90.015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato	kg	216,00	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. ART	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	Importo (euro) in cifre
AP001	Fornitura e posa in opera di Punto di Alimentazione Elettrica Forza motrice realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a monte e valle. Fino a 32A (allacciamento generico fino a 15kW). Dovranno essere compresi il trasporto, l'approvvigionamento, la messa in servizio di tutti gli apparati per renderli funzionanti ed attivi nell'ambito del sistema generale. Il punto di alimentazione elettrica dovrà essere cablato presso officina elettromeccanica in possesso dei requisiti professionali, assemblato coi componenti previsti, fornito completo e funzionante, compreso ogni onere ed accessorio. Compresi inoltre la redazione dello schema d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. Il punto comprenderà: -piantone in acciaio zincato a fuoco, secondo disegno e dimensioni adeguate alle apparecchiature da montare (piastre, profilati, tettuccio antipioggia, ecc.) -presa in esecuzione speciale, tipo DECONTATTORE MARECHAL o equivalente, realizzata in materiale isolante termoindurente, con corrente nominale coordinata alle protezioni ed all'utenza, con contatti ausiliari integrati, IP66 min., interruttore di blocco e apertura -spina coordinata per presa di cui sopra, per l'allacciamento del cavo all'utenza -cavo all'utenza, di sezione adeguata al carico ed alla dimensione dei morsetti dell'utenza, tipo H07RN-8F o equivalente -cassetta di derivazione in materiale plastico, coperchio trasparente, piastra interna, guida DIN, morsetti componibili per il collegamento di ausiliari e prese, ecc. -raccordi di ogni tipo per conseguire la corretta posa dell'insieme di cassette, prese, cavi, con grado di protezione minimo IP55, pressacavi antiallentamento e strappo -cablaggi interni, accessori, fissaggi -allacciamento elettrico di utenza, capicorda, puntalini, prove di funzionamento e messa in servizio -pulsantiere e selettori di comando eventualmente affiancati e presenti, con componenti diam. 22 mm -chiavi, targhette, fissaggi e collegamenti -eventuali tubazioni di raccordo e sostegno dei cavi -derivazioni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere NOTA: il punto vale anche per allacciamenti diretti (senza presa/spina) di utenze fino a 15kW 230/400V	cad	4,00			
AP002	Manodopera da operaio specializzato VI categoria. Prezzo della manodopera ASSISTAL comprensivo di spese generali ed utili di impresa ed approvato nell'elenco prezzi della Regione Piemonte.	h	40,00			
AP003	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche,					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. ART	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	Importo (euro) in cifre
	compresi fissaggi, allacciamenti a monte e valle. Dovranno essere compresi il trasporto, la programmazione, taratura e messa in servizio di tutti gli apparati per renderli funzionanti ed attivi nell'ambito del sistema generale. Il quadro elettrico dovrà essere cablato presso officina elettromeccanica in possesso dei requisiti professionali, assemblato coi componenti previsti, fornito completo e funzionante, compreso ogni onere ed accessorio. Compresi inoltre la redazione dello schema d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto.	cad	2,00			
AP004	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a monte e valle. Dovranno essere compresi il trasporto, la programmazione, taratura e messa in servizio di tutti gli apparati per renderli funzionanti ed attivi nell'ambito del sistema generale. Il quadro elettrico dovrà essere cablato presso officina elettromeccanica in possesso dei requisiti professionali, assemblato coi componenti previsti, fornito completo e funzionante, compreso ogni onere ed accessorio. Compresi inoltre la redazione dello schema d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto.	cad	2,00			
AP005	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a monte e valle. Dovranno essere compresi il trasporto, la programmazione, taratura e messa in servizio di tutti gli apparati per renderli funzionanti ed attivi nell'ambito del sistema generale. Il quadro elettrico dovrà essere cablato presso officina elettromeccanica in possesso dei requisiti professionali, assemblato coi componenti previsti, fornito completo e funzionante, compreso ogni onere ed accessorio. Compresi inoltre la redazione dello schema d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto.	cad	2,00			
01.A01.A65.010	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 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	5,00			
13.P02.B05.025	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/mmq-, delle dimensioni di 90x90x120 cm;	cad	2,00			
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. ART	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	Importo (euro) in cifre
	chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	3,00			
01.A01.B87.010	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano	m³	2,00			
13.P02.A05.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, rinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	11,00			
13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, rinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	8,00			
01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	m³	21,70			
01.A01.A80.090	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 In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m³	1,00			
25.A01.C95.005	Calcestruzzo per opere di fondazione classe 100 a pie d'opera comprese casseforme. Calcestruzzo per opere di fondazione classe 100.	m³	1,00			
25.P03.A65.005	Noleggio di escavatore hp 180 con demolitore meccanico martellone	h	20,00			
01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata	kg	100,00			
01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	100,00			
06.P34.A01.005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità	cad	1,00			

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. ART	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	Importo (euro) in cifre
06.P34.A01. 010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure	cad	1,00			
06.P34.A02. 015	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A3	cad	10,00			
06.P34.A02. 005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi	cad	2,00			
06.P34.A02. 010	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A4	cad	40,00			
06.A09.G01. 020	Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide da 1250 A sez 600 mmq	m	2,00			
06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm²	m	60,00			
06.A31.H03. 705	Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il rinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m	60,00			
06.A01.A01. 005	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1	m	100,00			
06.A01.A01. 010	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	100,00			

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. ART	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	Importo (euro) in cifre
06.A01.A01. 015	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	100,00			
06.A01.A01. 020	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	100,00			
06.A01.A01. 025	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6	m	100,00			
06.A01.A01. 035	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m	50,00			
06.A01.A01. 050	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50	m	30,00			
06.A01.E02. 010	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	40,00			
06.A01.E03. 005	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5	m	15,00			
06.A01.E04. 020	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6	m	30,00			
06.A01.E04. 045	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3x50+1x25	m	20,00			
06.A01.E05. 025	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10	m	2,00			
06.A01.E05.	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. ART	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	Importo (euro) in cifre
035	compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 25	m	35,00			
06.A01.F01. 005	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 2 x 1,5	m	20,00			
06.A01.F05. 010	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 2,5	m	20,00			
06.P01.T04. 010	Capicorda di qualunque tipo in rame stagnato compreso connettori di giunzione. Capicorda fino a 4-6 mm²	cad	30,00			
06.P01.T04. 015	Capicorda di qualunque tipo in rame stagnato compreso connettori di giunzione. Capicorda da 10-16 mm²	cad	30,00			
06.P01.T04. 020	Capicorda di qualunque tipo in rame stagnato compreso connettori di giunzione. Capicorda da 25-35 mm²	cad	20,00			
06.P31.D01. 060	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in rame	cad	50,00			
06.A10.Z02. 005	Fornitura in opera di supporti per fissaggio tubi in metallo F.O. di supporti per fissaggio tubi in metallo fino D. 25mm	cad	100,00			
06.A12.B04. 030	Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto trasparente, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 460x380x180	cad	2,00			
06.A12.C01. 005	Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50	cad	3,00			
06.A10.K01. 035	Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 63 mm	m	200,00			
06.A33.A01. 010	Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 4 dm2	cad	10,00			

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. ART	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	Importo (euro) in cifre
06.A14.A05. 010	Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A	cad	2,00			
06.A14.A03. 015	Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	2,00			
06.A14.A03. 005	Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	2,00			
06.A18.B02. 705	Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico	cad	4,00			
06.P18.B02. 005	Contatti magnetici contatto magnetico 64 mm	cad	4,00			
13.P03.A15. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	2,00			
06.P24.Q02. 015	Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanica. armatura stradale per lamp. vapori Na ap 100 W	cad	2,00			
13.P03.A40. 005	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;	cad	2,00			
13.P07.A05. 015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	2,00			
09.P03.A15. 005	Fornitura e posa di interruttore di livello a galleggiante (pera) privo di mercurio con contrappeso, completo di supporteria inox.	cad	6,00			
09.P03.A25. 005	Fornitura e posa di misuratore di livello piezoresistivo costituito da: - misura continua con sonda a fune di tipo piezoresistivo con uscita di corrente 4÷20 mA; - generatore di soglie almeno 3 uscite a relè; - indicatore di livello a 5 cifre in quota assoluta; - sensore ultrasonoro IP65 campo 0÷10 mt; - unita					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. ART	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	Importo (euro) in cifre
	di elaborazione (4÷20 mA); - supporto per strumenti con tubo INOX 1 e 1/2 e morsetti tropicalizzati.	cad	2,00			
01.A01.A50.010	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 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	466,75			
01.A01.A80.080	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 In assenza d'acqua	m³	3,26			
01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	m³	8,16			
01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	54,05			
01.A04.C00005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di Fondazione	m³	8,16			
01.A04.C30015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate	m³	54,05			
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	3´466,37			
01.A04.H30005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m²	281,55			
01.A09.E40.005	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 flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale	m²	137,20			

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	Lavori a Misura					
01.P01.A20	Operaio qualificato					
005	Ore normali	h	44,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P01.A30	Operaio comune					
005	Ore normali	h	52,00	.....	(EURO.....)	.....
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					
005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	80,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P70.A20	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo,munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento ed il tempo di effettivo impiego					
005	Della potenza fino a 0.50 hp	h	80,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P70.A05	Nolo di autobotte munita di pompa per l'estrazione di materie luride da collettori fognari, impianti di depurazione e loro manufatti, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego					
005	Capacita' da 7 a 15 m³	h	40,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P70.B05	Nolo di tappo pneumatico per fognature, sia a sezione circolare che a sezione ovoidale, compresa la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta.					
005	...	h	60,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P70.A25	Posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione:					
010	sezione circolare:dal diametro 600 mm al diametro 1000 mm	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.E75	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumodelle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
005	Per carotaggi del diametro di mm 100-200	h	4,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P03.A60	Sabbia granita					
005	di cava	m³	652,785	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose					
005	sfuso	m³	3296,215	.....	(EURO.....)	.....
01.P10.C60	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, costituito da graniglia mm 2/10 e sabbia, trattato con bitume liquido e dopes di adesivita',il tutto corrispondente alle prescri-zioni granulometriche e di dosatura della citta'attualmente vigenti, fornito a pie' d'opera					
005	...	t	456,382	.....	(EURO.....)	.....
08.P15.D44	Fornitura di innesti per pozzetti in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295					
020	diametro 200, fn 48	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....
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					
010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	20,000	.....	(EURO.....)	.....
N.P.1	Scavo in trincea a pareti verticali fino alla profondità di 3 m, eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, compreso il deposito delle materie scavate a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D.L. ad una distanza massima di m 300	m³	194,0	.....	(EURO.....)	.....
N.P. 1bis	Scavo in trincea come in N.P. 1 Per profondita' oltre m 3,00	m³	1310,490	.....	(EURO.....)	.....
07.A01.A10	Strade asfaltate					
005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondita fino a 1,5 m	m³	3012,550	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
01.A01.B10 Prezzo Comparato	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 13 eseguito a macchina	m²	5221,58	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m³	3296,215	.....	(EURO.....)	.....
01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	315,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso	m	330,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P26.A30 005	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza	m³	4516,440	.....	(EURO.....)	.....
ANALISI 1	Oneri per il conferimento in discarica del materiale proveniente dagli scavi non reimpiegato nei reinterri. Sono inclusi tutti gli oneri e gli adempimenti posti a carico del soggetto "Produttore" dal D.gls. 152/2006 s.m.i e dalla D.G.R. n. 24 - 13302 del 15/02/2010 s.m.i	m³	4389,540	.....	(EURO.....)	.....
ANALISI 2	Oneri per il conferimento in discarica del materiale bituminoso proveniente dalla fresatura/disgregazione di manti stradali. Sono inclusi tutti gli oneri e gli adempimenti posti a carico del soggetto "Produttore" dal D.gls. 152/2006 s.m.i e dalla D.G.R. n. 24 - 13302 del 15/02/2010 s.m.i	m³	130,950	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.					
010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10	m³	1,152	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.					
020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m³	2,000	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	m³	60,060	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
010	In strutture di fondazione	m³	63,212	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G42m	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato o SCC con cemento ad alta resistenza ai solfati, per classe di esposizione XA1, avente classe di resistenza C40/50 dove il primo dei valori rappresenta f_{ck} e il secondo R_{ck}, ambedue espressi N/mm^2, costituiti da: 1) una base calpestabile rivestitata con materiali ritenuti idonei dalla Direzione Lavori avente: pareti con spessore non inferiore a 150 mm; diametro interno ≥ 1000 mm; altezza ≥ 600 mm; fori d'innesto per condotte fino al diam. 350 mm; estremità con incastro a bicchiere e guarnizione elastomerica incorporata stabilmente nel getto lungo il perimetro. 2) un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno ≥ 1000 mm completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm predisposto alla posa del chiusino; dotati sulla superficie superiore, di tre ganci per il sollevamento collocati a 120° ed in modo tale da non ostacolare il reciproco accoppiamento e l'appoggio in sommità del chiusino. L'insieme costituito dall'incastro a bicchiere e dalla guarnizione elastomerica dovrà garantire una perfetta tenuta idraulica in conformità alla seguenti norme: DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua); EN 1917:2004 e UNI 11385:2010 (requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione); (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); UNI 11417-1:2012 e UNI					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	11417-2:2014 (durabilità elementi prefabbricati in cls); UNI EN 681-1:2006 (guarnizioni di tenuta).					
125	elemento di rialzo monolitico h 1600 mm; condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 2200 mm.	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G57	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A30.G42m e 08.A30.G48m, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4					
005	prolunga diametro 1000; altezza 33	cad	7,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G57	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A30.G42m e 08.A30.G48m, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4					
015	prolunga diametro 1000; altezza 99	cad	10,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P40.I93m	Canaletta prefabbricata in c.a. avente armatura adeguata ai carichi di esercizio relativi ad una strada di 1ª categoria transitanti direttamente sulla soletta di copertura, conforme alla normativa EN 1433, resistente al gelo ed ai sali sciogli ghiaccio, provvista di profilo zincato e armatura - classe di carico D 400					
005	senza pendenza, dim. 1000 x 360 x 340	cad	141,50	.....	(EURO.....)	.....
ANALISI 9	Posa in opera di canaletta prefabbricata in c.a. per la raccolta di acque bianche	m	143,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.I75	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia - UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria:					
200	DE 110, PN 16	m	1670,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.I75	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia - UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria:					
205	DE 125, PN 16	m	1350,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.I75	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' PE/A 100 sigma 80 = 80 kgf/cm² ad elevata prestazione, idonee a posa in assenza di letto di sabbia - UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria:					
235	DE 250, PN 16	m	1990,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;					
020	per tubi diam. 90 mm	m	940,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;					
140	per tubi di spessore 12.5 mm, PN 16 diam. 90 mm	m	1315,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P25.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
005	DE 90, PN 6/16	cad	130,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P25.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
010	DE 110, PN 6/16	cad	664,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P25.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'					
015	DE 125, PN 6/16	cad	226,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A30.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					
005	...	cad	8,00	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124					
015	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	8,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.					
010	peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....
08.A15.D15	Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/1992, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:					
050	DN 200 FN 48 kN/m, lung. 2,00 m	m	143,50	.....	(EURO.....)	.....
07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;					
005	per DN fino a 100	cad	31,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;					
015	per DN 200	cad	6,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A16.P10	Posa in opera di giunti compensatori in acciaio o di ghisa, nelle trincee o nei manufatti; compresa la formazione dei giunti con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;					
005	per DN fino a 100	cad	81,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A16.P10	Posa in opera di giunti compensatori in acciaio o di ghisa, nelle trincee o nei manufatti; compresa la formazione dei giunti con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	ogni altro onere;					
015	per DN 200	cad	6,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A18.R81	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;					
005	Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	cad	166,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A18.R84	Scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per un altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;					
005	Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	cad	49,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A18.R87	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;					
005	Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm	m	70,00	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
07.A18.R90	Supplemento allo scavo per rifacimento o aumento di presa esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m;					
005	Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm	m	31,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A18.R48	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m					
005	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	166,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A18.R48	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m					
015	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	49,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A18.R36	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verra compensato a parte;					
005	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	166,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A18.R36	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verra compensato a parte;					
015	per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad	49,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;					
010	DN 65	cad	1,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;					
015	DN 80	cad	18,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;					
020	DN 100	cad	12,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;					
035	DN 200	cad	6,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P12.M05	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; flangiato UNI PN 10; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;					
010	per tubi di diametro esterno 63 - 87 mm; diam. 65	cad	75,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P12.M05	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; flangiato UNI PN 10; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;					
020	per tubi di diametro esterno 93 - 130 mm; diam. 100	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P12.M05	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; flangiato UNI PN 10; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;					
025	per tubi di diametro esterno 123 - 168 mm; diam. 125	cad	4,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P12.M05	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; flangiato UNI PN 10; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione;					
040	per tubi di diametro esterno 236 - 288 mm; diam. 250	cad	6,00	.....	(EURO.....)	.....
07.P21.V20	Nastri					
005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm	m	3115,00	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
07.A11.K20 005	Nastri Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	m	3115,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A19.S25 015	Pulizia e lavaggi Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale svuotamento parziale delle tubazioni ed introduzione, in più riprese, dell'ipoclorito nelle quantità prescritte; riempimento controllato delle tubazioni, incluse le eventuali operazioni di sfiato; mantenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito	cad	44,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A19.S25 020	Pulizia e lavaggi Lavaggio di condotte e prese; compreso lo spurgo di scarichi, idranti, bocche incendio, ecc. con l'ausilio di manichette od attacchi speciali flangiati ed eventuali motopompe, escluse le ricerche dei chiusini e le modifiche di quota di quelli trovati inagibili; per ogni spurgo effettuato	cad	95,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A12.L05 015	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 100	cad	24,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A12.L15 025	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200	cad	6,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A13.M05 015	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 100	cad	48,00	.....	(EURO.....)	.....
07.A13.M10 025	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200	cad	6,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' 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					

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti					
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20	m²	16,50	.....	(EURO.....)	.....
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					
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	652,783	.....	(EURO.....)	.....
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 a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
010	Per spessore finito fino a 30 cm	m²	5029,32	.....	(EURO.....)	.....
01.A22.A61	Stesa a mano di calcestruzzi e conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore a 12 tonnellate					
010	Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	456,382	.....	(EURO.....)	.....
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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' 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					
030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	3828,50	.....	(EURO.....)	.....
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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' 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					
033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 13	m²	1601,88	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
01.A22.A44 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²	m²	121,50	.....	(EURO.....)	.....
01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	m²	7911,05	.....	(EURO.....)	.....
01.A22.B00 Prezzo Comparato	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 ton, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 13 compressi	m²	502,08	.....	(EURO.....)	.....
01.A22.E00 115	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 citta') 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 Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	m²	4515,05	.....	(EURO.....)	.....
01.A22.B10 010	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 alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	8018,60	.....	(EURO.....)	.....

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo p10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm 8-10	m	875,00	.....	(EURO.....)	.....
	Totale netto					
	Oneri sicurezza					
Totale offerto complessivo	(EURO.....)					.....
Ribasso percentuale	(.....)					.....

L'Impresa

_____

Il Responsabile del Procedimento

_____

Ai sensi dell'art.90 comma 5 del regolamento DPR n.554/1999 l'impresa dichiara di prendere atto che l'indicazione delle voci e delle quantità non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile ai sensi degli articoli 19, comma 4 e 21, comma 1, della Legge 109/1994.

L'Impresa

_____

1

IL CONCORRENTE

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

.....