

ENTE AMMINISTRATIVO:

COMUNE DI JESI

OPERA:

R I Q U A L I F I C A Z I O N E  
ARCHITETTONICA E URBANISTICA  
CORSO MATTEOTTI  
PIAZZA PERGOLES  
PIAZZA DELLA REPUBBLICA

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

Elenco prezzi unitari

ELABORATO GRAFICO:

D-06

Data

Aprile 2015

Scala:

-

COMMITTENTE - PROPRIETA'



COMUNE DI JESI

COORDINAMENTO - PROGETTO ARCHITETTONICO

TIMBRO E FIRMA



SARDELLINI MARASCA ARCHITETTI

ITALIA - ANCONA Via De Bosis 8 - 60123 tel: 0712073835 - fax:0712082631  
e-mail: [studio@sardellinimarasca.com](mailto:studio@sardellinimarasca.com) - [www.sardellinimarasca.com](http://www.sardellinimarasca.com)

arch. Anita Maria SARDELLINI  
arch. Giorgio MARASCA  
ing-arch. Andrea MARASCA  
geom. Paolo MARASCA

COLLABORATORI PROGETTO

arch. Francesco SALVOLINI - arch. Annalisa VALENTINI

Il presente disegno è di esclusiva proprietà di "Sardellini Marasca Architetti" e non può essere copiato, riprodotto o consegnato a terzi senza la autorizzazione della SM Architetti

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
1	02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m <sup>3</sup> 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	6,27
	02.03.011*	<b>Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
2	02.03.011*	004 Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.	m <sup>2</sup>	17,99
3	02.04.001*	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	20,94
	02.04.002*	<b>Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
4	02.04.002*	001 Per cubetti posti su sabbia senza recupero.	m <sup>2</sup>	9,58
5	02.04.002*	002 Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.	m <sup>2</sup>	15,04
	03.01.003*	<b>Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
6	03.01.003*	009 Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori fino a cm 7.	m <sup>2</sup>	17,51
7	03.01.003*	010 Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	m <sup>2</sup>	1,78
	03.02.017*	<b>Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
8	03.02.017*	001 Blocco sismico portante con o senza incastro (con certificato di origine).	m <sup>3</sup>	279,19
	03.03.003*	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita. Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di</b>		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	03.03.003*	produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.		
9	03.03.003*	001 Rck 30 Mpa	m <sup>3</sup>	139,18
10	03.03.003*	002 Rck 35 Mpa	m <sup>3</sup>	146,22
	03.03.004*	Calcestruzzo a prestazione garantita. Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.		
11	03.03.004*	001 Rck 35 Mpa	m <sup>3</sup>	148,04
	03.03.020*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.		
12	03.03.020*	001 Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	m <sup>2</sup>	25,53
13	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	1,75
14	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	1,87
	06.01.007*	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arricchito, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.		
15	06.01.007*	002 Eseguito all'esterno.	m <sup>2</sup>	25,12
	06.03.004*	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
16	06.03.004*	006 Marmo Trani spessore 3 cm.	m <sup>2</sup>	169,92
	06.04.013*	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
17	06.04.013*	002 Trani.	m <sup>2</sup>	80,69

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
18	07.01.024	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 5. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m <sup>2</sup> 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002): 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202):; a 0°C - 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002): 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 40 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): carico max 2% rottura 30%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202) a 0°C - 1.000 cicli - a -10°C - 500 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	30,65
	07.03.012	<b>Controsoffitto o controparete in cartongesso e fibra minerale. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kg/m<sup>3</sup> 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
19	07.03.012	001 Pannelli a soffitto con barriera al vapore.	m <sup>2</sup>	48,93
	09.03.001	<b>Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.</b>		
20	09.03.001	001 A battuta semplice ad una o più ante.	m <sup>2</sup>	214,81
21	09.03.002	Infisso di porte in alluminio. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinare e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.	m <sup>2</sup>	266,02
	09.03.008	<b>Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.</b>		
22	09.03.008	004 Con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante.	m <sup>2</sup>	91,07
23	09.03.011	Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).	m <sup>2</sup>	12,44
24	09.03.012	Compenso per sistema di chiusura a giunto aperto. Compenso agli infissi di alluminio per il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in dutral.	m <sup>2</sup>	18,22
	09.05.006	<b>Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfidri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m<sup>2</sup> 0,40.</b>		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
25	09.05.006	021 Vetro camera mm 4-12-10/11 con il plastico mm 0,76.	m <sup>2</sup>	88,05
26	10.01.004	Serranda avvolgibile a maglie di ferro tondo. Serranda avvolgibile a maglie di ferro tondo, tubolare e profilato a C, sagomate e collegate a snodo, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rullo; le guide d'arresto; la serratura; ogni altro accessorio; una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	108,16
	11.01.001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.		
27	11.01.001	002 In acciaio Fe 430 B.	kg	2,90
	11.01.004	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.		
28	11.01.004	001 Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B.	kg	4,14
	11.02.011	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
29	11.02.011	002 Per immersione di strutture leggere.	kg	0,73
	12.03.003	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
30	12.03.003	001 Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	m <sup>2</sup>	15,70
	12.03.004	Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche.		
31	12.03.004	001 Per uno strato in più di smalto oleosintetico e sintetico.	m <sup>2</sup>	5,45
	15.04.002*	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione		
32	15.04.002*	017 3x6 mm <sup>2</sup>	m	6,00
33	15.04.002*	025 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,21
	15.05.008*	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
34	15.05.008*	003 Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55	cad	24,78
	15.05.011*	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
35	15.05.011*	002 Diametro esterno mm 63	m	5,74
36	15.05.011*	003 Diametro esterno mm 100	m	8,70
37	15.05.011*	004 Diametro esterno mm 160	m	15,09

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	15.05.021*	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
38	15.05.021*	001 Diametro esterno mm. 40	m	2,64
39	15.05.021*	005 Diametro esterno mm. 90	m	3,62
	15.06.007*	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.		
40	15.06.007*	001 Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	130,06
	15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.		
41	15.06.018*	008 Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	cad	80,23
42	15.06.018*	015 Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.	cad	51,39
43	15.06.018*	022 Gemma luminosa con lampadina.	cad	23,50
44	15.06.018*	023 Presa UNEL bipolare 2x16A+T.	cad	25,83
45	15.06.018*	026 Relè monostabile 4 contatti 16A.	cad	63,15
46	15.06.018*	036 Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 3 uscite.	cad	407,86
	15.07.001*	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
47	15.07.001*	003 Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 50.	m	12,12
	15.07.006*	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
48	15.07.006*	001 Di lunghezza pari a m 1,5.	cad	35,33
	15.07.008*	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
49	15.07.008*	002 In resina mm 400 x mm 400.	cad	64,03
50	15.07.008*	005 In cemento mm 500 x mm 500.	cad	77,44
	15.08.028*	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo.		
51	15.08.028*	004 Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I	cad	431,13
	15.08.029*	Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio. Isolamento in classe I o in classe II		
52	15.08.029*	006 Per installazione a pavimento per moduli profondità 400 mm	cad	394,24
53	15.08.029*	009 Per trasformazione di un modulo di altezza 900 mm da classe d'isolamento I a classe d'isolamento II	cad	214,35
	15.08.040*	Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>15.08.040*</b>	<b>tensione normale non superiore ad 1 kV completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox compound isolante, imbuto e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</b>		
54	<b>15.08.040*</b>	<b>003</b> Cavo o cavi passanti diametro max 30 mm	cad	<b>94,63</b>
55	<b>18.01.001*</b>	Scavo di sbancamento (a sezione aperta) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m³	<b>6,17</b>
56	<b>18.01.005*</b>	Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettrotensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m³	<b>162,94</b>
	<b>18.01.007*</b>	<b>Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
57	<b>18.01.007*</b>	<b>001</b> Fino alla profondità di m 2,00	m³	<b>17,30</b>
58	<b>18.01.010*</b>	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.	m³	<b>4,02</b>
59	<b>18.01.011*</b>	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.	m³/km	<b>0,39</b>
60	<b>18.01.017*</b>	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali in battuto prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale.	m	<b>33,29</b>
	<b>18.02.001*</b>	<b>Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a</b>		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>18.02.001*</b>	<b>discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
61	<b>18.02.001*</b>	<b>001</b> Con l'uso di mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	<b>72,77</b>
62	<b>18.02.001*</b>	<b>002</b> Eseguito a mano o con altro mezzo manuale	m <sup>3</sup>	<b>197,69</b>
	<b>18.02.002*</b>	<b>Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
63	<b>18.02.002*</b>	<b>001</b> Con l'uso di mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	<b>82,06</b>
64	<b>18.02.002*</b>	<b>002</b> Eseguito a mano o con altro mezzo manuale	m <sup>3</sup>	<b>235,04</b>
65	<b>18.02.005*</b>	Demolizione di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni, marmette, battuto di cemento, in pietra, in legno ecc. compreso il relativo sottofondo sino ad uno spessore di cm. 20. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	<b>24,32</b>
66	<b>18.03.003*</b>	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	<b>5,57</b>
	<b>18.03.005*</b>	<b>Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
67	<b>18.03.005*</b>	<b>002</b> Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo	m <sup>2</sup>	<b>16,10</b>
68	<b>18.03.005*</b>	<b>004</b> Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo	m <sup>2</sup>	<b>18,54</b>
69	<b>18.03.006*</b>	Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di cantiere o altro sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	<b>19,75</b>
	<b>18.04.003*</b>	<b>Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.</b>		
70	<b>18.04.003*</b>	<b>001</b> Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	<b>44,02</b>
	<b>18.04.005*</b>	<b>Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</b>		



N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
71	18.04.005* 18.04.006*	004 Con dosaggio a q.li 1,00 Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m <sup>3</sup>	75,13
72	18.04.006* 18.07.009*	001 Con dosaggio a q.li 0,70 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m <sup>2</sup> serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.	m <sup>3</sup>	54,57
73	18.07.009*	001 Diametro esterno mm 110	m	14,76
74	18.07.009*	002 Diametro esterno mm 125	m	16,09
75	18.07.009*	003 Diametro esterno mm 160	m	18,00
76	18.07.009* 18.07.011*	004 Diametro esterno mm 200 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m <sup>2</sup> (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.	m	21,82
77	18.07.011*	001 Diametro esterno mm 200	m	25,20
78	18.07.011*	002 Diametro esterno mm 250	m	31,81
79	18.07.011*	003 Diametro esterno mm 315	m	47,33
80	18.07.011*	004 Diametro esterno mm 400	m	66,01
81	18.07.011*	005 Diametro esterno mm 500	m	100,63
82	18.07.011*	006 Diametro esterno mm 630	m	157,27
83	18.07.011* 18.07.019*	008 Diametro esterno mm 800 Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m <sup>2</sup> , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.	m	277,83
84	18.07.019*	002 Diametro esterno 200 mm	m	18,52
85	18.07.036*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, nella perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>18.07.036*</b>	tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	<b>267,92</b>
86	<b>18.08.001*</b>	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di cls 40x40x10 o mattoni pieni, la posa in opera del chiusino (fornito a parte), l'eventuale posa del tubo copriasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.	cad	<b>33,36</b>
87	<b>18.08.002*</b>	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130.	cad	<b>29,10</b>
	<b>18.08.003*</b>	<b>Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.</b>		
88	<b>18.08.003*</b>	<b>001</b> Solo fornitura	dam	<b>3,17</b>
89	<b>18.08.003*</b>	<b>002</b> Solo posa	dam	<b>1,83</b>
	<b>18.08.033*</b>	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m<sup>2</sup> e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.</b>		
90	<b>18.08.033*</b>	<b>001</b> Tubazione diametro nominale mm 80	m	<b>39,89</b>
91	<b>18.08.033*</b>	<b>006</b> Tubazione diametro nominale mm 250	m	<b>87,82</b>
92	<b>18.08.035*</b>	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa sferoidale, conformi alle norme internazionali vigenti per acqua; compresi i giunti Gibault, le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni. Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, non saranno considerati ai fini della determinazione del peso.	kg	<b>7,24</b>
	<b>18.08.042*</b>	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria.</b>		
93	<b>18.08.042*</b>	<b>001</b> Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50	cad	<b>219,52</b>
94	<b>18.08.042*</b>	<b>002</b> Saracinesca cuneo gommato acqua DN 65	cad	<b>269,96</b>

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
95	18.08.042*	003 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80	cad	322,30
96	18.08.042*	004 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100	cad	389,73
97	18.08.042*	005 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 125	cad	513,16
98	18.08.042*	006 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150	cad	610,58
99	18.08.042*	007 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 200	cad	982,49
100	18.08.042*	008 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250	cad	1.185,72
101	18.08.042*	009 Saracinesca cuneo gommato acqua DN 300	cad	1.813,19
102	18.08.067*	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2' a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in acciaio oppure fornitura e posa del collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C., PEAD in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, fornitura e inserimento Te a compressione tipo 'Plasson' o elettrosaldabile, per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo- stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, la fornitura e la posa del tubo di polietilene nero ad alta densità PN 16 necessario al collegamento con la derivazione già esistente e ritenuta idonea dalla D.L. il collegamento con la stessa, l'installazione della valvola stradale, completa di cappello in ottone con quadro di manovra, per asta di manovra a sezione quadra da mm 16, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il rivestimento delle parti metalliche con vetroflex bitumato o fascia grassata secondo indicazione della D.L., l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo, il collaudo, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo ed ogni altro onere. Il prezzo è applicabile per impianto di derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5.	cad	373,76
103	18.08.074*	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale (intendendosi come principale quella avente lunghezza maggiore); s'intende che i primi 5 metri di derivazione verranno compensati con il prezzo della voce dell'allaccio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63.	m	7,81
	18.08.078*	<b>Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).</b>		
104	18.08.078*	001 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"	cad	170,68
105	18.08.078*	002 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"1/2-3"	cad	214,54
106	18.08.078*	003 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 4"	cad	271,74
107	18.08.078*	004 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 5"	cad	348,99
108	18.08.078*	005 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6"	cad	448,56
109	18.08.078*	006 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 8"	cad	731,18
110	18.08.078*	007 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10"	cad	977,88
111	18.08.078*	008 Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 12"	cad	1.483,58
	18.08.080*	<b>Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori praticati sulle condotte o tra le macchine tamponatrici, da mettere in comunicazione per consentire la continuità di erogazione del servizio. Nel prezzo è compresa l'installazione delle valvole a sfera, dei pezzi di raccordo in ghisa, acciaio, o polietilene necessari (con esclusione dei collari pagati a parte), la fornitura e posa degli spezzoni in PEAD per il superamento di eventuali ostacoli ed il tubo in PEAD, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; nonché il successivo smontaggio di tutta l'apparecchiatura.</b>		
112	18.08.080*	001 Per diametri fino a De 63	cad	452,21

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
113	<b>18.08.080*</b>	002 Per diametri da De 90-110	cad	<b>854,38</b>
	<b>18.09.003*</b>	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.</b>		
114	<b>18.09.003*</b>	002 Dimensioni interne cm 40x40x40	cad	<b>60,29</b>
115	<b>18.09.003*</b>	003 Dimensioni interne cm 50x50x50	cad	<b>72,08</b>
116	<b>18.09.003*</b>	004 Dimensioni interne cm 60x60x50	cad	<b>83,30</b>
117	<b>18.09.003*</b>	005 Dimensioni interne cm 80x80x80	cad	<b>150,14</b>
118	<b>18.09.003*</b>	006 Dimensioni interne cm 100x100x100	cad	<b>247,83</b>
119	<b>18.09.003*</b>	007 Dimensioni interne cm 120x120x100	cad	<b>308,00</b>
120	<b>18.09.003*</b>	008 Dimensioni interne cm 150x150x115	cad	<b>613,79</b>
	<b>18.09.004*</b>	<b>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco.</b>		
121	<b>18.09.004*</b>	002 Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40	cad	<b>52,54</b>
122	<b>18.09.004*</b>	003 Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60	cad	<b>64,25</b>
123	<b>18.09.004*</b>	004 Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60	cad	<b>75,28</b>
124	<b>18.09.004*</b>	005 Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80	cad	<b>134,63</b>
125	<b>18.09.004*</b>	006 Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	<b>226,58</b>
126	<b>18.09.004*</b>	007 Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100	cad	<b>290,02</b>
127	<b>18.09.004*</b>	008 Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115	cad	<b>528,50</b>
	<b>18.09.007*</b>	<b>Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo.</b>		
128	<b>18.09.007*</b>	001 Dimensioni esterne cm 80x80	cad	<b>87,40</b>
129	<b>18.09.007*</b>	002 Dimensioni esterne cm 100x100	cad	<b>93,16</b>
130	<b>18.09.007*</b>	003 Dimensioni esterne cm 120x120	cad	<b>131,34</b>
131	<b>18.09.007*</b>	004 Dimensioni esterne cm 130x130	cad	<b>163,42</b>
132	<b>18.09.007*</b>	005 Dimensioni esterne cm 150x150	cad	<b>205,70</b>
133	<b>18.09.007*</b>	006 Dimensioni esterne cm 180x180	cad	<b>349,93</b>
134	<b>18.09.009*</b>	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe E 600, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	<b>3,56</b>
135	<b>18.09.010*</b>	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	<b>3,38</b>
136	<b>18.09.011*</b>	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	<b>2,81</b>
137	<b>18.09.012*</b>	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>18.09.012*</b>	pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	<b>3,06</b>
	<b>18.09.013*</b>	<b>Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
138	<b>18.09.013*</b>	<b>001</b> Caditoia o griglia classe C 250	kg	<b>4,30</b>
139	<b>18.09.013*</b>	<b>002</b> Caditoia o griglia classe D 400	kg	<b>3,17</b>
140	<b>18.09.013*</b>	<b>003</b> Griglia concava o piana classe C 250	kg	<b>4,30</b>
	<b>18.09.014</b>	<b>Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		
141	<b>18.09.014</b>	<b>001</b> Resistenza a rottura di t 25.	kg	<b>2,96</b>
142	<b>18.09.014</b>	<b>002</b> Resistenza a rottura di t 40.	kg	<b>3,55</b>
143	<b>19.03.003*</b>	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massiciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità non superiore a cm 3,00 compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile.	m <sup>2</sup>	<b>0,66</b>
	<b>19.13.001*</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</b> <b>Miscela passante % Totale in peso</b> <b>Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30</b> <b>71100100</b> <b>3070 - 100100</b> <b>1550 - 8070 - 100</b> <b>1030 - 7050 - 85</b> <b>523 - 5535 - 65</b> <b>215 - 4025 - 50</b> <b>0,48 - 2515 - 30</b> <b>0,072 - 155 - 15</b>  <b>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</b> <b>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</b> <b>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</b>		
144	<b>19.13.001*</b>	<b>001</b> Tipo 0 - 25	m <sup>3</sup>	<b>39,71</b>
145	<b>19.13.001*</b>	<b>002</b> Tipo 0 - 70	m <sup>3</sup>	<b>37,65</b>
	<b>19.13.005</b>	<b>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero</b>		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	19.13.005	basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinatrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
146	19.13.005 002	Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xc m dopo la stesa.	m <sup>2</sup> xc m	2,29
	19.14.001	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.		
147	19.14.001 001	Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm	m <sup>2</sup>	2,61
148	19.14.001 002	Pesante - resistenza maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro.	m <sup>2</sup>	3,70
	20.01.010	Messa a dimora di piante di alto fusto. Messa a dimora di piante di alto fusto (conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo.		
149	20.01.010 003	Di conifere con altezza superiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 18-20 con buca non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100.	cad	65,43
	20.01.011	Pali tutori. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 5 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eventuali tiranti in filo di ferro zincato del diametro di mm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
150	20.01.011 002	Gruppo di n. 4 pali tutori più 3 picchetti per pianta.	cad	15,94
	20.01.012	Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. E' compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
151	20.01.012 002	Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 60-70.	cad	43,80
152	20.01.012 004	Di piante d'alto fusto con circonferenza di cm 101-120.	cad	119,46
	20.01.035	Conifere Pinus Pinea (Pino domestico; H = m 20÷25). Conifere Pinus Pinea con zolla o rete, fornite e messe a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
153	20.01.035 008	Dell'altezza di m 3,50-4,00, circonferenza del fusto cm 26- 45.	cad	318,50
154	26.01.01.27	Segnalazione di linea elettrica interrata con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità e ogni venti metri di distanza. Ipotesi di calcolo su 100 metri. Costo d'uso per un anno	m	2,62
	26.01.01.28	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm.		
155	26.01.01.28 001	Barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa). Costo d'uso mensile	cad	0,78
156	26.01.01.28 003	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	0,63
	26.01.02.04	Passerella - andatoia pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>26.01.02.04</b>	<b>posa in opera. Costo d'uso mensile</b>		
157	<b>26.01.02.04</b>	<b>002</b> Dimensioni orientative cm 120 di larghezza e m 4,00 di lunghezza.	cad	<b>48,93</b>
158	<b>26.01.02.05</b>	Passerella - andatoia carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo d'uso mensile	cad	<b>132,54</b>
159	<b>26.01.02.06</b>	Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori	m	<b>13,55</b>
	<b>26.01.07.08</b>	<b>Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata a vista, compreso giunzioni e pezzi speciali. Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene</b>		
160	<b>26.01.07.08</b>	<b>002</b> Diametro mm 125.	m	<b>20,31</b>
161	<b>26.01.07.08</b>	<b>003</b> Diametro mm 160.	m	<b>28,31</b>
	<b>26.01.07.10</b>	<b>Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata entro scavo, compreso giunzioni e pezzi speciali, scavo e rinterro. Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene</b>		
162	<b>26.01.07.10</b>	<b>002</b> Diametro mm 125.	m	<b>60,00</b>
163	<b>26.01.07.10</b>	<b>003</b> Diametro mm 160.	m	<b>67,99</b>
164	<b>NP001</b>	Rimozione pali in ghisa pubblica illuminazione a 4 bracci, presenti in Piazza Repubblica, compreso l'uso di trabattelli e/o autogru con cestello, smontaggio, carico, trasporto, scarico e accantonamento nel luogo indicato dalla committenza; compreso ogni altro onere e magistero.	Cad.	<b>548,15</b>
165	<b>NP002</b>	Rimozione di elementi di arredo quali portabici, fioriere, portacestini, ecc.o caditoie, in ferro o ghisa o altro materiale, compreso carico, trasporto, scarico e accantonamento nel luogo indicato dalla committenza.	Cad.	<b>70,86</b>
166	<b>NP003</b>	Rimozione di box prefabbricato ad uso edicola giornali costituito da pilastri, travi in tubolari di acciaio e pareti e copertura in lamiera trattata; compreso ogni onere per lo smontaggio, carico, trasporto, scarico e accantonamento nel luogo indicato dalla Committenza.	Cad.	<b>1.200,00</b>
167	<b>NP004</b>	Distacco e rimozione dello stemma del leone rampante situato al centro di Piazza Pergolesi, racchiuso nel cerchio in pietra chiara, della superficie di 20 mq c.a, realizzato in mosaico di porfido, compresa la segnatura di tutti i tasselli e il loro riporto su cartone; compreso il carico, trasporto, scarico e l'accantonamento nel luogo indicato dalla committenza. Compreso ogni altro onere e magistero.	a corpo	<b>1.300,00</b>
168	<b>NP005</b>	Fornitura e posa in opera di giunti elastici per il frazionamento di grandi superfici di pavimento, in PVC coestruso per posa a malta tipo Serie K FIL 10X63 mm della TECNOKGIUNTI o analogo, a colore. Compreso ogni onere e magistero pe dare l'opera finita a regola d'arte.	ml	<b>12,00</b>
169	<b>NP006</b>	Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione a pavimento della TECNOKGIUNTI tipo K MOVE G200 2M60 o analogo adatto a giunti di larghezza 200 mm, munito di ponte centrale rigido in alluminio zigrinato antiscivolo e doppia guarnizione laterale simmetrica in gomma ad alta resistenza ai carichi verticali. Sistema a sezione rettangolare priva di alette laterali sottopavimentazione e di viti in vista. Altezza totale del sistema 16 mm. Movimento totale termico di 100 mm (±50 mm) e movimento totale sismico di 120 mm (± 60 mm) in funzione delle specifiche progettuali. Il sistema dovrà sopportare senza danneggiamenti il traffico relativo alle categorie di transito A, B, C, D, E1, E2 definite dalle vigenti norme. Vincolante ai fini della fornitura sarà l'accompagnamento dei prodotti da attestati comprovanti le caratteristiche dei materiali secondo le norme UNI. Il sistema di giunzione sarà fornito in opera e verrà posato su soletta in c.a. perfettamente allineata e con finitura superficiale liscia e ancorati alla struttura sottostante, di dimensioni tali da garantire un corretto appoggio e fissaggio delle ali del sistema. Il fissaggio alla struttura sarà effettuato tramite idonei tasselli ad espansione disposti ogni 30 cm da entrambi i lati.	ml	<b>359,00</b>
170	<b>NP007</b>	Fornitura e posa in opera di seduta in pietra e appoggi in acciaio, delle dimensioni di cm 90x60, altezza cm 42 da pavimento, così costituita: - Seduta in pietra di Trani biancone di 1^ scelta, dello spessore di cm 12, larghezza cm 60, lunghezza cm 90; levigata e spazzolata a macchina su tutte le parti in vista; bisellatura su tutti gli spigoli per mm 5; n. 1 incasso rettangolare nella parte inferiore per l'alloggiamento della trave in acciaio di appoggio, per una profondità di mm 21, dimensioni di mm 305x405; n. 4 forature diametro mm 18 e profondità mm 60 su		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>NP007</b>	ciascun incasso; - Appoggio costituito da una trave HEA Fe430B h 450, della larghezza di cm 40 (peso di ciascun appoggio kg 56); la trave avrà sia nella parte inferiore che superiore 4 fori del diametro di mm 18 con 4 barre in acciaio S 355 filettate zincate diam. mm 16 della lunghezza di mm 200 da ancorare con resina nel sottostante massetto in c.a. e 4 barre nella parte superiore della lunghezza di mm 60 da ancorare con resina nella pietra; tutte le parti in acciaio saranno zincate a caldo e le parti a vista avranno trattamento a polveri termoindurenti a base di resine poliesteri con colore RAL 9010; comprese bullonerie, resina epossidica, colla bicomponente per l'attacco piastra-pietra, l'esecuzione dei fori con trapano a retopercussione con successiva pulitura del foro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Cad.	<b>815,00</b>
171	<b>NP008</b>	Fornitura e posa in opera di seduta in pietra e appoggi in acciaio, delle dimensioni di cm 180x60, altezza cm 42 da pavimento, così costituita: - Seduta in pietra di Trani biancone di 1^ scelta, dello spessore di cm 12, larghezza cm 60, lunghezza cm 180; levigata e spazzolata a macchina su tutte le parti in vista; bisellatura su tutti gli spigoli per mm 5; n. 2 incassi rettangolari nella parte inferiore per l'alloggiamento della trave in acciaio di appoggio, per una profondità di mm 21, dimensioni di mm 305x405; n. 4 forature diametro mm 18 e profondità mm 60 su ciascun incasso; - Appoggi costituiti da due travi HEA Fe430B h 450, della larghezza ciascuna di cm 40 (peso di ciascun appoggio kg 56); ogni trave avrà sia nella parte inferiore che superiore 4 fori del diametro di mm 18 e 4 barre in acciaio S 355 filettate zincate della lunghezza di mm 200 da ancorare con resina nel sottostante massetto in c.a. e 4 barre filettate della lunghezza di mm 60 da ancorare con resina nella pietra; tutte le parti in acciaio saranno zincate a caldo e avranno trattamento a polveri termoindurenti a base di resine poliesteri con colore RAL 9010; comprese bullonerie, resina epossidica, colla bicomponente per l'attacco piastra-pietra, l'esecuzione dei fori con trapano a retopercussione con successiva pulitura del foro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Cad.	<b>1.625,00</b>
172	<b>NP009</b>	Fornitura e posa in opera di Stele o Totem informativo bifacciale realizzato in lamiera di acciaio sp. 30/10 mm, verniciato con primer zincate e polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene tramite zoccolo di base in acciaio inox satinato sp. 6 mm con piastra predisposta per il montaggio di idonei tasselli. La superficie espositiva è chiusa in modo non ermetico da due ante in cristallo temperato sp. 8 mm sorrette da apposite cerniere e dotate di serratura. Dimensioni cm 10x60x h 180.	Cad.	<b>1.245,00</b>
	<b>NP010</b>	<b>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti, capacità 70 lt, di forma rettangolare o circolare, realizzato in lamiera di acciaio sp.20/10mm, compreso il coperchio ribordato, con foro centrale per l'introduzione dei rifiuti. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in trafilato di acciaio zincato Ø 8mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti. La base in acciaio inox satinato 50x5mm, è fissata al cesto tramite due viti M8. Tutta la struttura è zincata e verniciata a polvere poliestere.</b>		
173	<b>NP010</b>	<b>001</b> A base rettangolare dimensioni cm 20x60x70.	cad	<b>500,00</b>
174	<b>NP010</b>	<b>002</b> A base circolare diametro cm 35 H cm 70.	cad	<b>500,00</b>
175	<b>NP011</b>	Isolante termico costituito da lastre di polisterene espanso estruso, battentato, fornito e posto in opera, con trattamento antifuoco (classe 1 di reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm.10. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/mc 33. Spessore cm 10.	al mq	<b>28,00</b>
176	<b>NP012</b>	Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa per protezione alberature, a sezione quadrata lato cm 100, diametro interno cm 60, peso kg 70 ca. costituita da quattro settori muniti di feritoie disposte a raggera. Compreso il telaio stessa ghisa ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Cad.	<b>600,00</b>
177	<b>NP013</b>	Fornitura e posa in opera di pavimento/fascia in lastre di pietra di Trani Biancone della larghezza di cm 60 e lunghezza a correre (minimo cm 30), dello spessore di cm 6, levigata e spazzolata nella parte superficiale, compresi i pezzi speciali, la malta di allettamento a sabbia e cemento, il collante, la bagnatura per più giorni, la stuccatura dei giunti, la pulitura e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione per superficie effettiva. E' esclusa la soletta di sottofondo da computarsi a parte.	mq	<b>150,00</b>
178	<b>NP014</b>	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra di Trani Bronzetto della larghezza di cm 40 e lunghezza a correre (cm 40, 50, 60, 80), dello spessore di cm 6, levigata e spazzolata nella parte superficiale. compresi i pezzi speciali, la malta di allettamento a sabbia e cemento, il collante, la bagnatura per più giorni, la battitura, la stuccatura dei giunti, la pulitura e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione per superficie effettiva. E' esclusa la soletta di sottofondo da computarsi a parte.	mq	<b>135,00</b>



N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
179	NP015	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra di Trani Biancone per pedate e alzate di gradini e/o gradonate, sagomate come ai particolari costruttivi, dello spessore di cm 6, spazzolate nelle parti a vista, compresa la stuccatura e stitatura dei giunti, zanche di ancoraggio in acciaio zincato se richieste dalla D.L., compresi i pezzi speciali, la malta di allettamento a sabbia e cemento o collante, la bagnatura per più giorni e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione per superficie effettiva. E' esclusa la soletta di sottofondo da computarsi a parte.	mq	274,00
180	NP016	Compenso alle voci NP013 e NP014 per prestazione di manodopera per esecuzione di pavimentazione nei chiusini in ghisa a riempimento, con lastre in pietra di Trani dello spessore di cm 3-4; compreso il collante. I chiusini a riempimento avranno varie dimensioni e tipologie a seconda dell'utilizzo (vedi voci fognature e sottoservizi). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	64,00
181	NP017	Rimozione di griglie e telai metallici esistenti per l'areazione locali interrati privati, situati nei marciapiedi esistenti, compreso l'accantonamento nei pressi del cantiere e il successivo riposizionamento, comprese le opere di protezione contro la caduta di materiali nell'apertura e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.	cad	90,00
182	NP018	Posa in opera di pavimento in masselli di arenaria o pietra chiara provenienti dalle rimozioni, dello spessore variabile da cm 12 a 20 ca, su idoneo letto di sabbia e cemento, per raccordo con la pavimentazione esistente delle vie. Sono compresi: la battitura a rifiuto, la sigillatura dei giunti, il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il sottostante massetto computato a parte.	mq	38,00
183	NP019	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale classe D400 delle dimensioni di cm 60x120, per utilizzo su pozzetti 125x80 a norma Telecom Italia; provvisti di due fori ciechi per l'inserimento di idonee leve di sollevamento per l'apertura del chiusino. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	545,00
184	NP020	Fornitura e posa in opera di pavimento in ciottoli bianchi di marmo di Carrara, di pezzatura mm 40/60, compreso il letto di posa con malta premiscelata bianca, la successiva spazzolatura e lavaggio. E' compreso qualsiasi altro onere emagistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	100,00
185	NP021	Fornitura e posa in opera di ciottoli bianchi di marmo di Carrara, di pezzatura mm 40/60, compresa la sottostante rete di tenuta in acciaio zincato maglia mm 30. E' compreso qualsiasi altro onere emagistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	65,00
186	NP022	Fornitura e messa a dimora di Pesco da fiore, da vaso, circonferenza del fusto cm 15-16. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico; il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. Compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	200,00
187	NP023	Fornitura e posa in opera di pozzetto omologato Telecom Italia delle dimensioni di cm 40x76 modulare in ghisa sferoidale, completo di chiusino, costituito da un elemento base, tre anelli di sopraalzato e da un telaio portachiusino per una altezza complessiva di 70 cm circa; il modulo è provvisto di 8 fori di entrata con relative boccole; compreso chiusino a riempimento classe D400 a due semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	574,00
188	NP024	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento vibrato delle dimensioni interne di cm 125x80, a norma Telecom, compresa base, n. 3 sopraalzi dell'altezza ciascuno di cm 40, 20, 10, oltre a soletta portachiusino con foro cm 60x120, compresa la sigillatura e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita.	cad	330,00
	NP025	<b>Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione a riempimento in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561, classe di portata C250; della norma UNI-EN 124:1995; carico rottura &gt;kn 250 (&gt;t 25) con telaio a base quadrata, conformazione del bordo esterno continuo, rinforzato con nervature; coperchio quadrato a riempimento di cemento e/o alto materiale, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne l'apertura con un comune utensile. Scritta come da indicazione della D.L. Compreso il basamento e rinfiaccio in calcestruzzo rck 35 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta.</b>		
189	NP025	<b>001</b> Telaio a basa quadrata dimensioni mm 700x700 altezza mm 115, luce mm 600x600 c.a tipo Montini FLOOR 700 o altro di analoghe caratteristiche.	cad	324,00
190	NP025	<b>002</b> Telaio a basa quadrata dimensioni mm 600x600 altezza mm 115, luce mm 500x500 c.a tipo Montini FLOOR 600 o altro di analoghe caratteristiche.	cad	268,00

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
191	NP025	003 Telaio a basa quadrata dimensioni mm 500x500 altezza mm 115, luce mm 400x400 c.a tipo Montini FLOOR 500 o altro di analoghe caratteristiche.	cad	218,00
192	NP025	004 Telaio a basa quadrata dimensioni mm 400x400 altezza mm 115, luce mm 300x300 c.a tipo Montini FLOOR 500 o altro di analoghe caratteristiche.	cad	193,00
193	NP026	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio serie Multiline V 100 della ACO DRAIN o altro di analoghe caratteristiche, costruito secondo le norme UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti con telaio integrato in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza tipo ACO DRAIN (SF) sul lato di uscita; luce netta cm 10, lunghezza cm 100, larghezza esterna cm 13,5, altezza esterna cm.20; Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con copertura per classi di carico D400 a norma EN 1433. Con caditoia a fessura a L in acciaio inox spessore mm 3 con altezza cm 15 e fessura da 18 mm di larghezza, per classe di carico D400, secondo le istruzioni di posa del produttore. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	ml	235,00
194	NP027	Fornitura e posa in opera di Pozzetto di scarico per canale di drenaggio serie Multiline V 100 della ACO DRAIN o altro di analoghe caratteristiche, costruito secondo le norme UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti con telaio integrato, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza ACO DRAIN sul lato di uscita; luce netta cm 10, lunghezza cm 100, larghezza esterna cm 13,5, altezza esterna cm.60. A tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del pozzetto, con copertura per classi di carico D400 a norma EN 1433 con secchio di raccolta fanghi. preforma di collegamento ritagliabile, guarnizione a labbro integrata con scarico dn 150. Con elemento di ispezione di caditoia a fessura a L in acciaio inox spessore mm 3 con altezza cm 15 e fessura da 18 mm di larghezza, lunghezza cm 50 per classe di carico D400, secondo le istruzioni di posa del produttore. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	332,00
195	NP028	Fornitura e posa in opera di testata inizio/fine ACO DRAIN Multiline V 100 o altro di analoghe caratteristiche, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con telaio integrato, adatta per inizio e fine canale di cui al n. NP035. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	26,00
196	NP029	Fornitura e posa in opera di arredo interno edicola realizzato con compensato multistrato dello spessore di mm 20, trattato al trasparente a poliesteri satinati; compreso portariviste verticale in acciaio inox; tutto come ai particolari costruttivi.	mq	415,00
	NP02MULTIS ERV	<b>Conferimento di materiali inerti recuperabili provenienti da demolizioni - scavi - bonifiche e trivellazioni, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le attività di recupero. (Prezzario Aziendale)</b>		
197	NP02MULTIS ERV	004 4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, escluso rifiuti pericolosi CER 17 05 04 (considerato 1 mc terra equivalente 2tn circa).	T	3,87
198	NP031	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico interno edicola giornali, compresa motorizzazione per n. 3 serrande metalliche completa di comandi, interruttore generale; compreso ogni onere e magistero.	a corpo	2.500,00
199	NP032	Formazione di sistema di scarico copertura comprendente n. 2 bocchettoni in pvc completi di griglia e rete protettiva, pluviali in pvc pesante compresi i pezzi speciali, n. 2 pozzetti in resina di raccordo tra il pluviale e la fognatura, fognatura acque bianche dn 125 raccordata a quella stradale; ogni altro onere e magistero compreso.	a corpo	990,00
200	NP033	Fornitura e posa in opera di controsoffitto per esterni in pannelli di Aquapanel o similare, dello spessore di mm 12,5, compresa struttura metallica di sostegno; compreso ogni onere e magistero.	mq	70,00
201	NP034	Fornitura e posa in opera di cassettoni copriserranda in pvc o legno, completo di verniciatura. compreso ogni onere.	ml	158,00
202	NP035	Spostamento complesso monumentale Pergolesi comprendente le seguenti opere: - messa in sicurezza del monumento con carpenteria in legno costituita da travi, murali e tavole in abete a formare una "gabbia" da utilizzare per il sollevamento e spostamento; - stacco dal basamento con idonei mezzi meccanici, martinetti, ecc. pannelli e/o schiuma poliuretanica per protezione delle parti più esposte; - Sezionatura delle parti e loro successivo smontaggio e rimontaggio dove è possibile la lavorazione; - Rimontaggio con ancoraggi con resine epossidiche e barre in acciaio inox o vetroresina; - Impianto idrico completo per fontana; sollevamento e spostamento con autogru con braccio ruotante portata 45 tn; - assicurazione relativa.		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>NP035</b>	Qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso basamento in calcestruzzo calcolato a parte.	a corpo	<b>29.000,00</b>
	<b>NP03MULTIS ERV</b>	<b>Analisi per l'emissione di certificati per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti compreso il prelievo, il trasporto e la consegna del materiale dal cantiere o dal sito da procurarsi ..(Prezzario Aziendale)</b>		
203	<b>NP03MULTIS ERV</b>	4) per rifiuti da scavi di acquedotto o fognatura, compreso rifiuti pericolosi CER 17 05 04 (considerato 1 certificato per ogni porzione di cantiere).	Cad.	<b>385,19</b>
204	<b>NPi001</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni su palo a sezione rettangolare mm 200x50, lunghezza variabile a seconda della versione. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica stradale con sistema luminoso modulare brevettato SLED a sorgenti luminose LED. Indice di protezione IP66. Costruzione in alluminio estruso resistente alla corrosione. Testate ed elementi di fissaggio in alluminio pressofuso resistenti alla corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamenti contro la corrosione(resiste a 1500 ore in nebbia salina). Viteria inox AISI 304. Gruppo alimentazione elettronico integrato, tensione 220-240V, frequenza: 50-60Hz. Dispositivo integrato di regolazione del flusso luminoso nelle ore notturne con riconoscimento automatico della mezzanotte. Classe I, Incluso di scaricatore SPD 10KV che aumenta l'immunità del prodotto agli stress presenti sulla linea di alimentazione, Ingresso linea con cavo (EN 60598-1) tipo H07RN-F con diametro compreso tra 7,5 e 12 mm. Installazione con connettore IP67 integrato. Ottica RA stradale asimmetrica, lenti secondarie in PMMA e schermo di protezione in PC trattato anti UV.II flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo, in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso. Sorgenti LED appartenenti alle classi energetiche A, A+, A++, temperatura colore 3000K CRI>80, lifetime LED >60000h L80B10 a Ta 25°C. Apparecchio conforme alla norma EN 60598-2-1. Superficie esposta al vento del solo corpo illuminante 0.08 m². Potenza sistema: 42W Flusso uscente: 2908 lm. Palo a sezione rettangolare in alluminio estruso resistente alla corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamenti contro la corrosione(resiste a 1500 ore in nebbia salina). Viteria inox AISI 304. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0.8m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40 tipo Castaldi Tema (cod. D67/LA1-LWN-2RA-GR + D67/L-P3I-GR)	cad	<b>2.346,50</b>
205	<b>NPi002</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni a parete tipo appliques per ambienti stradali e urbani, comprensivo di elementi di fissaggio a parete. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica stradale con sistema luminoso modulare brevettato SLED a sorgenti luminose LED. Indice di protezione IP66. Costruzione in alluminio estruso resistente alla corrosione. Testate ed elementi di fissaggio in alluminio pressofuso resistenti alla corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamenti contro la corrosione(resiste a 1500 ore in nebbia salina). Viteria inox AISI 304. Gruppo alimentazione elettronico integrato, tensione 220-240V, frequenza: 50-60Hz. Dispositivo integrato di regolazione del flusso luminoso nelle ore notturne con riconoscimento automatico della mezzanotte. Classe I, Incluso di scaricatore SPD 10KV che aumenta l'immunità del prodotto agli stress presenti sulla linea di alimentazione, Ingresso linea con cavo (EN 60598-1) tipo H07RN-F con diametro compreso tra 7,5 e 12 mm. Installazione con connettore IP67 integrato. Ottica RA stradale asimmetrica, lenti secondarie in PMMA e schermo di protezione in PC trattato anti UV.II flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo, in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso. Sorgenti LED appartenenti alle classi energetiche A, A+, A++, temperatura colore 3000K CRI>80, lifetime LED >60000h L80B10 a Ta 25°C. Potenza sistema: 42W Flusso uscente: 2908 lm. Apparecchio conforme alla norma EN 60598-2-1. Superficie esposta al vento 0.08 m² tipo Tema Castaldi (cod. D67/CA1-LWN-2RA-GR)	cad	<b>775,00</b>
206	<b>NPi003</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da terra incasso a pavimento "iGuzzini BF85 Light Up Light 1x20W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio per impiego di alogenuri metallici, ottica spot fissa o orientabile 0-15° costituito da corpo circolare, controcassa e cornice. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio; la cornice in acciaio inox AISI 304. Vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta , schermo antiabbagliamento e pressacavo in ottone nichelato per il collegamento tra il vano inferiore e superiore. Controcassa B992 per la posa in polipropilene rinforzato colore nero. Resistenza al carico statico fino a 3500 kg. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte. BF85.013 - Incasso da pavimento 20W HIT PGJ5 ottica flood - Acciaio B992 - Controcassa per Light Up Light L160 - Lampada Alogenuri metallici 20W PGJ5 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
207	<b>NPi003</b> <b>NPi004</b>	o analoga). OTTICA FLLOD ORIENTABILE 0°-15°  Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da terra incasso a pavimento "iGuzzini BF85 Light Up Light 1x20W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio per impiego di alogenuri metallici, ottica spot fissa o orientabile 0-15° costituito da corpo circolare, controcassa e cornice. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio; la cornice in acciaio inox AISI 304. Vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento e pressacavo in ottone nichelato per il collegamento tra il vano inferiore e superiore. Controcassa B992 per la posa in polipropilene rinforzato colore nero. Resistenza al carico statico fino a 3500 kg. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte. BF85.013 - Incasso da pavimento 20W HIT PGJ5 ottica flood - Acciaio B992 - Controcassa per Light Up Light L160 - Lampada Alogenuri metallici 20W PGJ5 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga). OTTICA FLLOD FISSA.	cad	520,00
208	<b>NPi005</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da terra incasso a pavimento "iGuzzini B623_B992 Light Up Light 1x70W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio per impiego di alogenuri metallici, ottica spot orientabile 0-15° costituito da corpo circolare, controcassa e cornice. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio; la cornice in acciaio inox AISI 304. Vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento e pressacavo in ottone nichelato per il collegamento tra il vano inferiore e superiore. Controcassa B992 per la posa in polipropilene rinforzato colore nero. Resistenza al carico statico fino a 3500 kg. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte. B623.013 Incasso circolare - ottica simmetrica spot orientabile 0°-15° Acciaio. B992.004 - Controcassa per Light Up Light - Nero. 1769 - Lampada Alogenuri metallici 70W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga).	cad	273,00
209	<b>NPi006</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a parete "iGuzzini BA98 GLIM CUBE 1x3,47W" o altro di analoghe caratteristiche: Applique 3W bianco 3100 K, con sorgente luminosa a LED, ottica lama di luce. Costituito da basetta di supporto e schermo in pressofusione di alluminio EN1706AC 46100LF e sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120°. Verniciatura con vernice acrilica liquida cotta a 150°. Schermo realizzato in polimetacrilato rigato; piastra e viti per l'aggancio al muro in acciaio inox. Completo di lampada LED (3x1W) Warm White (ottica S) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad	510,00
210	<b>NPi007</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio orientabile per installazione a parete "iGuzzini BA04.015.0 iTek 1x35W" o altro di analoghe caratteristiche, per utilizzo di sorgente luminosa a scarica HIT 35W. Il proiettore, composto da vano ottico e cornice, è realizzato in lega di alluminio pressofuso; la cornice è integrata al proiettore tramite sistema di apertura con perno a cerniera in acciaio inox. Vetro di protezione trasparente sodico-calcico siliconato alla cornice. Riflettore per distribuzione asimmetrica in alluminio superpuro. Applique a luce asimmetrica e indiretta con cablaggio elettronico 35W HIT - TC grigio Iteka (iG - BA04.015.0) Lampada Alogenuri metallici 35W G8,5 3000 K Ra81 Philips o analoga. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad	230,00
211	<b>NPi008</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da un corpo realizzato in pressofusione di alluminio verniciato, munito di chiusura solidale alla cornice. All'interno del corpo è alloggiato il riflettore realizzato in alluminio superpuro brillantato e anodizzato. L'apparecchio è dotato di doppio pressacavo (N24x1,5) per consentire il cablaggio passante e orientabile nel piano verticale per mezzo di una staffa graduata a passo 10°, provvista di blocchi meccanici per garantire il puntamento stabile del fascio luminoso. Il puntamento orizzontale avviene mediante piastra di fissaggio al terreno fornita di fori e asole. Processo di verniciatura effettuato con utilizzo di vernice acrilica di tipo liquido. Proiettore "iGuzzini 5650.015 MAXIWOODY o altro di analoghe caratteristiche" completo di staffa di ancoraggio 70 W HIT (CDM-T) Superspot - Grigio. Completo di Lampada Alogenuri metallici 70 W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad	435,00
212	<b>NPi009</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da un corpo realizzato in pressofusione di alluminio verniciato, munito di chiusura solidale alla cornice. All'interno del corpo è alloggiato il riflettore realizzato in alluminio superpuro brillantato e anodizzato. L'apparecchio è dotato di doppio pressacavo (N24x1,5) per	cad	726,40

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>NPi009</b>	consentire il cablaggio passante e orientabile nel piano verticale per mezzo di una staffa graduata a passo 10°, provvista di blocchi meccanici per garantire il puntamento stabile del fascio luminoso. Il puntamento orizzontale avviene mediante piastra di fissaggio al terreno fornita di fori e asole. Processo di verniciatura effettuato con vernice acrilica di tipo liquido. Proiettore "i Guzzini 5618 MaXIWOODY o altro di analoghe caratteristiche" completo di staffa di ancoraggio 150 W HIT (CDM-T) Wide Flood - Grigio con accessorio SPILL RING - Maxi Woody medio. Lampada Alogenuri metallici 150 W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga) Ra85. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad	<b>842,00</b>
213	<b>NPi010</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione "iGuzzini BH19.015 Mini" o altro di analoghe caratteristiche. Applique a luce diretta, con sorgente luminosa a LED monocromatici. Costituito da corpo e supporti per l'installazione. Corpo in alluminio estruso con testata di estremo in pressofusione in zama complete di guarnizioni siliconiche. Verniciatura acrilica liquida. Vano ottico chiuso superiormente da uno schermo in vetro trasparente spessore mm 3 fissato con silicone. Completo di piastra multiled di potenza in colore Warm White 3100k con circuito elettronico 24Vdc. Provvisto di filtro diffondente in PMMA ed ottiche con lente in metacrilato per illuminazione Wall Washer. Caratteristiche tecniche conformi alle norme EN 60598-1 e particolari. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte. Applique/Plafoni BH19,015 - 18 Led Warm White 11,5W 555lm - 24 Vdc - L=1585 mm - Ottica Wall Washer - Grigio L182 Lampada LED WARM (nr18).	cad	<b>385,00</b>
214	<b>NPi011</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ad incasso per segnapasso con corpo in pressofusione di alluminio IP65 e sorgente luminosa a LED 1W per scala esterna. Compreso ogni onere	cad	<b>133,00</b>
215	<b>NPi012</b>	Alimentatore elettronico per apparecchi da incasso segnapasso a LED 1W. Fornitura e posa in opera.	cad	<b>75,00</b>
216	<b>NPi013</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da terra incasso a pavimento "iGuzzini B620_B992 Light Up Light 1x35W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio per impiego di alogenuri metallici, ottica spot orientabile 0-15° costituito da corpo circolare, controcassa e cornice. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio; la cornice in acciaio inox AISI 304. Vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento e pressacavo in ottone nichelato per il collegamento tra il vano inferiore e superiore. Controcassa B992 per la posa in polipropilene rinforzato colore nero. Resistenza al carico statico fino a 3500 kg. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte. B620.013 Incasso circolare - ottica simmetrica spot orientabile 0°-15° Acciaio. B992.004 - Controcassa per Light Up Light - Nero. 1768 - Lampada Alogenuri metallici 35W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga).	cad	<b>485,00</b>
217	<b>NPi014</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni "iGuzzini 7378 sistema Platea" o altro di analoghe caratteristiche. Proiettore per esterni per lampade a scarica a ioduri metallici. Realizzato in pressofusione di alluminio con riflettore in lamiera di alluminio superpuro. Piastra porta componenti in lamiera di alluminio con viti inox. Con doppio pressa cavo PG11 per il cablaggio passante. Sistema di puntamento tramite blocco a viti con scala graduata. 7378.015 - Proiettore 150W HIT-DE 150W HST-DE asimmetrico - Grigio 1631 - Lampada Alogenuri metallici 150W Rx 7s 3000 K (Mastercolour Philips CDM-TD o analoga). Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	<b>422,35</b>
218	<b>NPi015</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiezione per sorgenti luminose a scarica di alogenuri metallici "iGuzzini BD054 iPro 1x70W" o altro di analoghe caratteristiche. Apparecchio costituito da vano ottico/vano portacomponenti e staffa di fissaggio a scomparsa. Vano ottico e cornice anteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida (RAL 9007) o liquida texturizzata (bianco RAL 9016). Vetro di sicurezza sodico calcico temprato trasparente, spessore mm 5, siliconato alla cornice. Apparecchio predisposto per il cablaggio passante tramite due pressacavi (M24x1,5) realizzati in ottone nichelato e orientabile rispetto all'orizzonte (+95°-5°) per mezzo di staffa realizzata in estrusione di alluminio con scala graduata. Tenuta stagna IP66. Proiettore Flood 70W HIT - iPro Bianco e lampada Alogenuri metallici 70W G12 3000 K (Mastercolour Philips CDM-T o analoga). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad	<b>444,00</b>
219	<b>NPi016</b>	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiezione per sorgenti luminose a scarica di alogenuri metallici "iGuzzini BD042 iPro 1x35W" o altro di		

pag. 21