



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI



RISTRUTTURAZIONE EDIFICI INDUSTRIALI EX INCET LOTTO 2

ISOLATO COMPRESO TRA LE VIE BANFO, CIGNA, CERVINO E C.SO VIGEVANO

CENTRO POLIFUNZIONALE SERVIZI INTEGRATI PER LA COLLETTIVITA'

COMPLETAMENTO RECUPERO EDILIZIO E SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE

Progetto architettonico:

Progettisti: arch. Elisabetta PORRO, ing. Walter SCLAVO
ing. Monica SERRE

Collaboratori: arch. Eleonora MANFREDI, geom. Fabrizio NEGRO
arch. Marco MICHELOTTI

Progetto sistemazioni esterne

Settore Infr. e Parcheggi: arch. Maria Teresa MASSA

Collaboratori: dott. Guido GIORZA (Sett. Urbanizzazioni)
geom. Annunziata CASERTA (Sett. Riqua. Spazio Pubblico)

Progetto strutturale: ing. Francesco FOGLIATO

Studio MEDIAPOLIS engineering s.r.l.

V. della Rocca 21 - 10121 - TORINO

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione:

arch. Marco MICHELOTTI

Progetto impianti elettrici:

Progettista: p.i. Uliano ALBERTINETTI

Collaboratori: p.i. Gianni LOMANTO, p.i. Pietro LOVECCHIO

Progetto impianti fluidodinamici:

Progettista: p.i. Mauro RAIMONDO

Collaboratore: ing. Laura IDRAME

Attività di supporto alla progettazione:

Bonifica ambientale: ing. Donato FIERRI

(Settore Ambiente e Territorio)

Responsabile del Procedimento

Dirigente Settore Tecnico

arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI

NOME-FILE Scala Plot

014_g-EP.pdf

1:1

SCALA

—

REV

MODIFICHE

DATA

REDATTO

CONTROLLATO

0

EMISSIONE

giu '11

FN

1

2

3

4

ELABORATO

g-EP

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P04.H05	Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta		
005	con luce minore di m 4 (EURO tre/11)	m	3,11
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato		
010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa (EURO sei/49)	m	6,49
01.P05.C60	Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo		
010	dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali (EURO tredici/22)	m ²	13,22
01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10		
005	Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia (EURO nove/33)	m ²	9,33
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo		
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	m ²	24,28
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
005	Nel formato 10x20 (EURO nove/33)	m	9,33
01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
015	Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (EURO tre/29)	m	3,29
01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2		
025	diametro esterno cm 10 (EURO cinque/24)	cad	5,24
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3		
003	diametro esterno cm 4 (EURO due/27)	cad	2,27
01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6		
005	diametro esterno cm 11 (EURO tre/52)	m	3,52
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
020	diametro esterno cm 10 (EURO due/05)	cad	2,05
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
020	diametro mm 63-spessore mm 3 (EURO due/00)	m	2,00
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3 (EURO cinque/13)	m	5,13

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.G10	040 diametro mm 125-spessore mm 4,9 (EURO sei/60)	m	6,60
	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
01.P08.G40	035 diametro mm 110 (EURO tre/85)	cad	3,85
	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
01.P08.G90	035 diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 (EURO cinque/42)	cad	5,42
	040 diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125 (EURO sei/12)	cad	6,12
01.P08.H20	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE		
	025 diametro mm 125/110 (EURO quindici/08)	cad	15,08
01.P08.H50	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE		
	020 diametro mm 110 (EURO otto/28)	cad	8,28
01.P08.L65	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE		
	030 diametro mm 110 (EURO quattro/37)	cad	4,37
01.P08.M00	035 diametro mm 125 (EURO cinque/52)	cad	5,52
	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità		
01.P08.M05	030 tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 (EURO nove/53)	m	9,53
	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli		
01.P08.M10	025 diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3 (EURO uno/85)	m	1,85
	030 diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4 (EURO due/95)	m	2,95
01.P08.M15	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli		
	010 diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 (EURO zero/55)	m	0,55
01.P08.M20	030 diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8 (EURO tre/38)	m	3,38
	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10		
01.P08.M15	010 diametro esterno mm 25X25 (EURO quattro/42)	cad	4,42
	020 diametro esterno mm 40X40 (EURO nove/36)	cad	9,36
01.P08.M15	025 diametro esterno mm 50X50 (EURO dodici/89)	cad	12,89
	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6, PN 10		
01.P08.M20	025 diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50 (EURO sedici/84)	cad	16,84
	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.M50	010 diam. esterno 25X3/4",25X1" (EURO due/46)	cad	2,46
	Raccordi T a 90 gradi ridotto per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10		
01.P08.M55	020 diametro esterno mm 50X40X50 (EURO tredici/84)	cad	13,84
	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10		
01.P08.N40	010 diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20 (EURO quattro/94)	cad	4,94
	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua		
01.P08.N60	010 dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9 (EURO nove/14)	cad	9,14
	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni		
01.P09.A52	005 dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 (EURO otto/97)	cad	8,97
	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno		
	015 spessore 40 mm (EURO quattro/03)	m ²	4,03
	020 spessore 50 mm (EURO cinque/04)	m ²	5,04
	025 spessore 60 mm (EURO sei/04)	m ²	6,04
01.P09.B15	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m ³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1		
	020 spessore 50 mm (EURO sette/01)	m ²	7,01
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive		
	005 spessore mm 12 - REI 120 classe 0 (EURO diciassette/22)	m ²	17,22
	010 spessore mm 20 - REI 180 classe 0 (EURO ventisette/89)	m ²	27,89
01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio		
	005 in colore bianco (EURO tre/71)	m ²	3,71
01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno		
	015 dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.E60	(EURO undici/89) Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno	m ²	11,89
010	dello spessore di mm 13 (EURO tre/52)	m ²	3,52
01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto		
005	spessore mm 0,6 (EURO uno/44)	m	1,44
01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto		
005	spessore mm 0,8 (EURO uno/36)	m	1,36
01.P12.H20	Tubi metallici		
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. (EURO uno/32)	kg	1,32
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile		
010	Zincati (EURO otto/33)	kg	8,33
01.P13.E80	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .		
005	... (EURO zero/96)	kg	0,96
01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale		
010	Per cancelli esterni (EURO ottantasette/27)	cad	87,27
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure		
005	REI 60 ad un battente cm 80x200 (EURO quattrocentoventitre/69)	cad	423,69
050	REI 120 ad un battente cm 80x200 (EURO quattrocentocinquantesette/49)	cad	457,49
055	REI 120 ad un battente cm 90x200 (EURO quattrocentonovanta/25)	cad	490,25
070	REI 120 a due battenti cm 120x200 (EURO novecentoquarantotto/78)	cad	948,78
080	REI 120 a due battenti cm 160x200 (EURO millesessantuno/83)	cad	1.061,83
01.P13.N55	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40		
010	Con vetro REI 120 (EURO settecentosettantaquattro/46)	cad	774,46
01.P13.Q00	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 16 27; con trasmittanza termica complessiva U= <= 2,0 e >=1,7 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P13.Q10	010 sicurezza, maniglieria interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato (EURO settecentoottantadue/10)	m ²	782,10
	015 Variazione del prezzo per porte pedonali esterne blindate 01.P13.Q00 sovrapprezzo a porta 01.P13.Q00.010, con finitura in alluminio colorato lavorato con bugne in rilievo (EURO centotrentadue/63)	m ²	132,63
01.P13.R30	Frangisole fisso o orientabile in alluminio, per schermature su facciata o pensilina, con pale in alluminio estruso anodizzato o verniciato colori gamma RAL. Completi di accessori, montanti, eventuali mensole per il fissaggio e predisposizione per l'orientamento da 0° a 90°. La rotazione delle pale mediante comando manuale o motorizzato. Escluso il comando manuale o motorizzato. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90)		
01.P13.R90	005 per schermature con pale di forma ellissoidale o romboidale da 10 a 30cm di larghezza, lunghezza massima pala 3,00 m. (EURO duecentoquarantasei/11)	m ²	246,11
	030 Maggiorazioni per frangisole in alluminio, fissi, orientabili e fissi o orientabili di cui le voci 01.P13.R00, 01.P13.R10, 01.P13.R20, 01.P13.R30, 01.P13.R40, 01.P13.R50, 01.P13.R60, 01.P13.R70, 01.P13.R80 Comando elettrico, per schermature in facciata o pensilina, 1 ogni campata o due campate continue con altezza massima di 3,00 m, comando elettrico dotato di inizio e fine corsa regolato in funzione della pala utilizzata, fornito con tutti gli accessori per il fissaggio e 1,5 m di cavo. Escluso allacciamento all'impianto elettrico (voci 01.P13.R30, 01.P13.R40, 01.P13.R50.005, 01.P13.R80) (EURO duecentosettantanove/68)	cad	279,68
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato		
01.P14.C19	010 Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave (EURO duecentodue/87)	cad	202,87
	010 Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno (EURO centonovantuno/25)	cad	191,25
01.P14.N35	Valvole di ritenuta con otturatore ammortizzato contro i colpi d'ariete, corpo di ghisa, otturatore di materiale plastico, membrana e rivestimento interno in gomma, a flange forate e dimensionate secondo tabella UNI 2223 pn 10		
01.P18.A60	005 Diametro mm 40 (EURO centocinquantesette/41)	cad	157,41
	Pietra di luserna (spessore costante)		
	015 In lastre dello spessore di cm 2 (EURO novantasei/22)	m ²	96,22
	020 In lastre dello spessore di cm 3 (EURO centotrentadue/97)	m ²	132,97
	025 In lastre dello spessore di cm 4		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P18.N30	(EURO centosettantadue/56) Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate, riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. (la misurazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)	m ²	172,56
030	Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12 (EURO quarantadue/03)	m	42,03
035	Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 12 (EURO trentasette/46)	m	37,46
01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		
010	Dello spessore di cm 12 (EURO venticinque/49)	m	25,49
01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80		
003	Retti, della larghezza di cm 30 (EURO trentadue/29)	m	32,29
01.P18.P10	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80. (la misurazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)		
005	Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1 (EURO cinquantotto/06)	m	58,06
010	Di raggio esterno compreso tra m 1,01 e m 2 (EURO cinquantacinque/53)	m	55,53
01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai		
005	Dello spessore di cm 8-10 (EURO ventisei/39)	m	26,39
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava		
005	Delle dimensioni di cm 4-6 (EURO ventisei/29)	q	26,29
01.P19.A20	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio		
005	Per pietre dure (EURO due/99)	m	2,99
01.P19.B00	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	Per pietre tenere e marmi (EURO dieci/77)	m ²	10,77
01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm)		
005	Lisciata di mola per pietre dure (EURO uno/50)	m	1,50
01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola		
005	Per pietre dure (EURO due/99)	m	2,99
01.P20.B03	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB (EURO cinquantasette/05)	m ²	57,05
01.P21.C30	Pittura intumescente per strutture portanti, tiranterie etc. in ferro o acciaio		
010	Nei colori pastello (EURO otto/47)	kg	8,47
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma		
025	cm 64x49x20 (EURO trentasei/51)	cad	36,51
01.P22.A13	Semicolonna per lavabo in vitreous-china		
005	cm 36x32 (EURO quarantasei/53)	cad	46,53
01.P22.A62	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete		
005	cm 57x37x36 (EURO novantacinque/15)	cad	95,15
01.P22.B22	Accessori per installazione apparecchi sospesi		
005	Kit fissaggio a parete per vaso o bidet (EURO diciannove/48)	cad	19,48
010	Kit fissaggio a parete per semicolonna (EURO otto/80)	cad	8,80
01.P22.B30	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.		
010	Portacarta per rullo cm 10x16x16 (EURO otto/21)	cad	8,21
015	Portasapone per lavabo cm 10x16x16 (EURO otto/21)	cad	8,21
01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico		
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante (EURO quarantadue/85)	cad	42,85
01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione		
010	Da 1" (EURO quindici/02)	cad	15,02
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione		
030	Da 2" (EURO trentaquattro/73)	cad	34,73
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.		
010	Da 1/2" - mm 15 (EURO cinque/54)	cad	5,54

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.E46	015 Da 3/4" - mm 20 (EURO sette/46)	cad	7,46
	020 Da 1" - mm 25 (EURO nove/06)	cad	9,06
	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti		
	005 Rubinetto di erogazione a chiave mobile (EURO dieci/64)	cad	10,64
	010 Chiave mobile (EURO uno/28)	cad	1,28
	015 Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro (EURO due/66)	cad	2,66
	020 Gancio a muro a forcella (EURO due/66)	cad	2,66
01.P22.E66	025 Getto lancia (EURO quattro/27)	cad	4,27
	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni		
01.P22.E68	010 Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia (EURO otto/32)	cad	8,32
	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella		
01.P22.F58	010 Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio (EURO due/66)	cad	2,66
	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"		
01.P22.H20	020 Cm 30 (EURO due/29)	cad	2,29
	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate		
01.P22.H28	005 In materiale plastico - colori vari (EURO dieci/64)	cad	10,64
	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco		
01.P22.H30	005 Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 (EURO quarantotto/08)	cad	48,08
	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit		
01.P22.H58	015 Comando a pulsante per vaschette, litri 10 (EURO nove/15)	cad	9,15
	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit		
01.P22.H70	005 Per vaschette da incasso (EURO trentatre/07)	cad	33,07
	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100		
01.P22.H78	015 h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio (EURO trentotto/40)	cad	38,40
	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata		
01.P22.T55	005 Cm15x15, corpo in ghisa smaltata (EURO dieci/12)	cad	10,12
	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon		
	005 Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P23.H20	(EURO cinquantasette/88) Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate	cad	57,88
005	Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6 (EURO cinquantaquattro/32)	cad	54,32
01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelencate misure e caratteristiche		
025	In alluminio smaltato - cm 37x37 (EURO cinque/76)	cad	5,76
01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere		
005	... (EURO uno/83)	m³	1,83
01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto		
005	Eseguito con mezzo meccanico (EURO uno/88)	m³	1,88
01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore		
280	Crataegus in varieta' cfr=18-20 ha=2.20 z (EURO duecentoquarantuno/90)	cad	241,90
425	Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z (EURO centoquarantotto/62)	cad	148,62
450	Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z (EURO centocinquantesette/85)	cad	157,85
490	Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z (EURO duecentoquarantuno/90)	cad	241,90
01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella		
005	Abelia rupestris-a. grandif. h=0.80-1.00 r=5 v/z (EURO quattordici/86)	cad	14,86
500	Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v (EURO ventidue/35)	cad	22,35
01.P27.A50	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso		
170	Hypericum calycinum,h.poliphyllum v=9 (EURO zero/85)	cad	0,85
01.P27.A60	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori		
025	Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10 (EURO sei/08)	cad	6,08
01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con sche- letro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5		
010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2% (EURO dodici/07)	m³	12,07
01.P27.G45	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P28.A15	005 vaso, pH= 7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L. Sfuso (EURO trentotto/95)	m ³	38,95
	015 Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 150 (EURO zero/85)	m ²	0,85
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
01.A01.A15	010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO due/77)	m ³	2,77
	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità , eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
01.A01.A55	010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m (EURO tre/71)	m ³	3,71
	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza mi nima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.		
01.A01.A65	010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (EURO sette/25)	m ³	7,25
	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.		
01.A01.A95	010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO otto/12)	m ³	8,12
	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300		
	010 Per profondità' oltre m 3,00		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A01.B05	(EURO quaranta/32) Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche	m ³	40,32
005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 (EURO otto/99)	m ²	8,99
01.A01.B30	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi		
005	Eseguito con mezzi meccanici e per un volume di almeno m³ 1 (EURO venti/72)	m ³	20,72
01.A01.B60	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo		
005	A qualsiasi profondità (EURO centoquarantadue/98)	m ³	142,98
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
020	Eseguito con mezzo meccanico (EURO sei/86)	m ³	6,86
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale		
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. (EURO cinque/04)	m ³	5,04
01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.		
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza (EURO quattro/46)	m ³	4,46
01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica		
050	Elementi in calcestruzzo armato (EURO trecentotantasei/35)	m ³	386,35
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
005	Con trasporto dei detriti in cantiere (EURO ottantacinque/94)	m ³	85,94
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO novantatre/81)	m ³	93,81
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione		
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere (EURO quindici/37)	m ²	15,37

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.A40	030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. (EURO sedici/54)	m²	16,54
	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
01.A02.A50	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO ottanta/21)	m³	80,21
	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
01.A02.A70	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO centoottantasette/24)	m³	187,24
	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoria		
01.A02.B00	030 In latero - cemento (EURO trentadue/12)	m²	32,12
	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia- li, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
01.A02.B20	010 In ceramica (EURO nove/26)	m²	9,26
	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione		
01.A02.B40	005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 (EURO quattrocentoquindici/89)	m³	415,89
	020 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 (EURO seicentoquarantasette/38)	m³	647,38
01.A02.B70	045 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10 (EURO millesettecentodiciotto/05)	m³	1.718,05
	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
01.A02.B70	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO quattordici/09)	m²	14,09
	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
	005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B80	(EURO dieci/21) Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	m ²	10,21
005	Staffe, ganci e simili (EURO cinque/20)	cad	5,20
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa (EURO tre/32)	m	3,32
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/93)	kg	1,93
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
005	Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/58)	m ²	11,58
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (EURO dieci/52)	m ²	10,52
01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia		
005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori (EURO milleseicentoquarantacinque/35)	cad	1.645,35
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
020	Eseguito con 200 kg/m³ (EURO sessantacinque/51)	m ³	65,51
01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.		
020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (EURO ottantatre/63)	m ³	83,63
01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di con-		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.B20	030 Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm², massa volumica 1800 kg/m³ (EURO centoquarantadue/49) Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.	m³	142,49
	005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (EURO centotré/00) Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156.	m³	103,00
01.A04.B26	005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (EURO centoventicinque/18) Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).	m³	125,18
01.A04.B30	015 Classe di resistenza a compressione minima C30/37 (EURO centoquindici/25) Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia in clima rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104)..	m³	115,25
01.A04.C03	010 Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (EURO centotrentuno/93) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta	m³	131,93
01.A04.C30	010 In strutture di fondazione (EURO sette/46)	m³	7,46
	020 In strutture armate (EURO trentadue/04)	m³	32,04
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
	005 In strutture di fondazione (EURO diciannove/50)	m³	19,50
01.A04.E00	015 In strutture armate (EURO ventitre/78) Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, no- leggi vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m³	23,78

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.F00	005 Di calcestruzzo cementizio armato (EURO sette/77)	m ³	7,77
	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
01.A04.F10	015 In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K (EURO uno/47)	kg	1,47
	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in acc-		
01.A04.F50	005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (EURO uno/35)	kg	1,35
	Acciaio per strutture in cemento armato precompresso, dato in opera, compresa la formazione dei cavi, il rivestimento con guaina in lamierino, gli ancoraggi terminali, la messa in tensione, l'iniezione ed ogni altro onere e magistero:		
01.A04.F70	005 In fili di qualunque diametro (EURO nove/12)	kg	9,12
	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misu-		
01.A04.F75	010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro (EURO uno/28)	kg	1,28
	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calce-		
01.A04.H00	020 Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C (EURO uno/41)	kg	1,41
	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01.A04.H10	005 In legname di qualunque forma (EURO cinquantasette/60)	m ²	57,60
	010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista (EURO sessantadue/57)	m ²	62,57
01.A04.H30	005 In legname di qualunque forma (EURO ventotto/77)	m ²	28,77
	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01.A05.A98	005 In legname di qualunque forma (EURO trentotto/54)	m ²	38,54
	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A05.E10	010 Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180 (EURO trentasei/97)	m ²	36,97
	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consi- stenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria		
01.A06.A10	005 Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantasette/65)	cad	47,65
	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce		
01.A06.A20	025 In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO quarantatre/86)	m ²	43,86
	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
01.A06.C40	045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO quarantatre/48)	m ²	43,48
	055 In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO trenta/87)	m ²	30,87
01.A07.E33	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco		
	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/56)	m ²	23,56
01.A08.B10	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm ² , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera		
	025 Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm (EURO settantuno/94)	m ²	71,94
01.A08.C00	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri		
	005 In materiale plastico (EURO venticinque/34)	m	25,34
	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassatura, il getto, la vibratura e il successivo dirisarmo, e ogni altra opera accessoria		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.B70	005 Eseguito mediante placcaggi monofacciali (EURO duecentotrentotto/10)	m ²	238,10
	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
01.A09.E40	005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia (EURO ventidue/08)	m ²	22,08
	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C		
01.A09.G50	005 Con membrana di tipo normale (EURO quattordici/84)	m ²	14,84
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
01.A09.L50	005 Per superfici in piano e simili (EURO sei/02)	m ²	6,02
	010 Per superfici verticali o simili (EURO nove/37)	m ²	9,37
01.A10.A30	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno , esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio		
	005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 (EURO trentuno/27)	m ²	31,27
01.A10.B20	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
	005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 (EURO ventiquattro/39)	m ²	24,39
01.A10.B70	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
	005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO nove/98)	m ²	9,98
01.A10.B70	065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO quattordici/63)	m ²	14,63
	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A10.C00	005 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 (EURO sessanta/01)	m ²	60,01
	Lisciatura con scagliola (platiro) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo		
01.A10.C30	005 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 (EURO dodici/51)	m ²	12,51
	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso		
01.A10.E10	005 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 (EURO quattro/74)	m ²	4,74
	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate		
01.A11.A10	015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 (EURO centonove/51)	m ²	109,51
	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m ³ 0.10		
01.A11.A40	005 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio (EURO trentuno/63)	m ³	31,63
	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
01.A12.B75	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/19)	m ²	3,19
	015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/37)	m ²	3,37
01.A12.B90	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
	005 Per una superficie di almeno m ² 0,20 (EURO ventotto/88)	m ²	28,88
01.A12.H20	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito		
	005 Esclusa la provvista delle lastre (EURO ventisei/41)	m ²	26,41
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
	005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 (EURO ottantaquattro/72)	m ²	84,72

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo		
005	In legno di abete (EURO quarantuno/57)	m ²	41,57
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
005	A lavorazione chiodata o bullonata (EURO quattro/42)	kg	4,42
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10		
005	A doppio T (EURO tre/47)	kg	3,47
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/73)	kg	3,73
01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa		
050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO duecentosei/34)	m²	206,34
065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO trecentodue/42)	m²	302,42
070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2,00 m² 3,5 (EURO duecentonovantacinque/71)	m²	295,71
01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura		
005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. (EURO duecentoventi/51)	m²	220,51
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello		
005	Per qualsiasi spessore (EURO quarantatre/10)	m²	43,10
01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura		
005	In acciaio o in alluminio (EURO quarantuno/47)	m²	41,47
01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pan- nellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Compresa le opere accessorie		
005	Per qualsiasi dimensione (EURO cinquantacinque/00)	m²	55,00
01.A18.B30	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B40	gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine 005 Formati da profilati normali (EURO sette/27)	kg	7,27
	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. 005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette (EURO cinque/20)	kg	5,20
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine 005 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali (EURO sei/80)	kg	6,80
	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive- stimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura 015 In ferro zincato (EURO nove/00)	kg	9,00
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/58)	kg	1,58
	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione 005 Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, (EURO sette/43)	kg	7,43
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione 005 Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, in- telaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. (EURO zero/89)	kg	0,89
	010 Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per pianconi di recinzioni o cancellate (EURO zero/66)	kg	0,66
	015 Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) (EURO zero/52)	kg	0,52
	Posa di maniglione antipanico 005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantatre/24)	cad	63,24
01.A18.I00	Posa in opera di frangisoli fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline Compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. 005 Per frangisoli fissi con pale in pannelli preassemblati (EURO trenta/44)	m ²	30,44
01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.C10	ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio		
	015 Del diametro di cm 10 (EURO diciannove/32)	m	19,32
01.A19.E12	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature		
	005 In lamiera di ferro zincato del n.26 (EURO quarantaquattro/28)	m ²	44,28
01.A19.E14	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura		
	005 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 (EURO sette/63)	m	7,63
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe		
	015 Del diametro di mm 90 e 110 (EURO dodici/16)	m	12,16
	020 Del diametro di mm 125 e 160 (EURO diciotto/19)	m	18,19
	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro		
01.A19.E60	005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 (EURO sei/02)	m	6,02
	010 Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 (EURO dodici/02)	m	12,02
	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche		
01.A19.G10	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. (EURO trentasette/44)	cad	37,44
	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
	045 Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico , sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola (EURO sessantanove/62)	cad	69,62
	165 Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico (EURO settantanove/37)	cad	79,37
	190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico (EURO sessanta/13)	cad	60,13
	195 Sedili in plastica per vasi all'inglese (EURO nove/12)	cad	9,12
	200 Lancia di lavaggio, completa di accessori (EURO venti/90)	cad	20,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di pro- getto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.		
005	... (EURO cinquemilaseicentotrentasette/37)	cad	5.637,37
01.A20.C05	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni		
005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze. (EURO otto/78)	m ²	8,78
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati		
005	Su intonaci interni (EURO quattro/20)	m ²	4,20
01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche mine- rali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
005	Su pareti esterne, vani scala, androni (EURO quindici/31)	m ²	15,31
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso		
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 (EURO dieci/84)	m ²	10,84
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/58)	m ²	1,58
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (EURO tre/21)	m ²	3,21
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni, a due riprese (EURO diciassette/31)	m ²	17,31
01.A20.N00	Compensazioni		
010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m²(lire 900 al m²)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A21.A20	(EURO zero/50) Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ²	0,50
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (EURO cinque/13)	m ³	5,13
01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo		
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto (EURO ventinove/93)	m ³	29,93
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti		
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 (EURO cinque/80)	m ²	5,80
030	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 (EURO otto/98)	m ²	8,98
01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)		
005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO cinquantaquattro/35)	m ³	54,35
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
005	Per spessore finito superiore a 30 cm (EURO uno/42)	m ²	1,42
010	Per spessore finito fino a 30 cm (EURO uno/05)	m ²	1,05
01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra		
005	Su carreggiate stradali e su banchine (EURO uno/38)	m ²	1,38
010	Su marciapiedi (EURO due/08)	m ²	2,08
01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte		
005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (EURO cinquantaquattro/38)	m ²	54,38
010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO quarantacinque/05)	m ²	45,05
01.A21.B76	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
005	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO quarantaquattro/50)	m ²	44,50
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
010	Kg 0,800/m² (EURO zero/89)	m ²	0,89
01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
135	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 (EURO dodici/98)	m ²	12,98
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle pre- scrizioni della città compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
015	Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 (EURO undici/81)	m ²	11,81
01.A22.G20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.A10	005 Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) (EURO cinque/63)	m ²	5,63
	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.		
01.A23.A30	005 Dello spessore di cm 10 (EURO diciotto/65)	m ²	18,65
	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro		
01.A23.A80	005 Per uno spessore pari a cm 2 (EURO ventiquattro/30)	m ²	24,30
	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 3 25 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo		
01.A23.A90	005 Per superficie di almeno m² 0,20 (EURO dieci/38)	m ²	10,38
	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino		
01.A23.B20	010 Con scavo eseguito a macchina (EURO ventiquattro/00)	m	24,00
	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino		
	010 Con scavo eseguito a macchina		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.B50	(EURO sedici/95) Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilo in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	16,95
01.A23.B60	005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (EURO tredici/56)	m	13,56
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (EURO diciassette/51)	m	17,51
025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (EURO ventuno/47)	m	21,47
030	Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile (EURO ventisei/68)	m	26,68
01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
005	Marciapiedi in asfalto (EURO tre/95)	m	3,95
01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura		
005	Dello spessore di cm 4 e 6 (EURO undici/53)	m²	11,53
01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta		
010	Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO ventotto/31)	cad	28,31
01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A28.A10	005& (EURO centocinquantacinque/82)	cad	155,82
	Lapidi di marmo bianco Carrara dello spessore di cm 2		
01.A28.A30	018 Delle dimensioni massime di m 0,80x0,80 per loculi chiusi di fronte compresa liscrizione e la verniciatura in nero o rosso antico dei dati anagrafici aventi altezza da cm 3 a cm 4 in carattere romano (EURO settanta/77)	cad	70,77
02.P70.Q10	008 Disposto di fianco con imbottitura di malta di cemento (EURO cinquantasei/01)	cad	56,01
	010 Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o simili di altezza cm 8-10 ... (EURO otto/82)	m	8,82
02.P80.S58	010 Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m ² 4 per superfici esterne, e a m ² 2,5 per superfici interne, in emulsione acquosa ... (EURO otto/51)	m ²	8,51
02.P85.T15	010 Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta re sistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:		
02.P90.U10	010 per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25 (EURO trentanove/38)	cad	39,38
02.P95.V52	010 Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizio ne, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cuci-scuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola:		
	010 sostituzione media di 4 mattoni al m² (EURO trentotto/19)	m ²	38,19
	010 Sovrapprezzo per ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento, compreso la ripresa del la muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media m 0,21x0,12 ... (EURO centoventicinque/11)	m ²	125,11

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
03.P09.R02	Strisce per l' isolamento acustico aereo e impattivo in gomma SBR dal riciclaggio di pneumatici, da dove si ottengono sm inuzzando, dei granuli e/o fibra che poi sono mescolati ad una speciale resina poliuretanica MDI. Spessore 5 mm		
010	Altezza 15 mm (EURO quattro/77)	m ²	4,77
03.P10.B02	Guaina in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico e di calpestio.		
005	Rotolo (EURO uno/46)	m ²	1,46
03.P13.M01	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a im mersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS		
005	Attacco diametro 1/2" (EURO cinquecentotto/39)	cad	508,39
04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
040	900 mm, sp. 30/10, Al, H.I. (EURO cinquantaquattro/08)	cad	54,08
04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
030	Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I (EURO trentasette/26)	cad	37,26
050	Diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I (EURO centoundici/13)	cad	111,13
04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
04.P80.A07	essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
	020 Lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, H.I (EURO trentotto/45)	cad	38,45
	050 Lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, H.I (EURO centonovantatre/45)	cad	193,45
04.P80.D01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio senso unico parallelo" fig. II 348 art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
	040 25x100 cm, sp. 30/10, Al, H.I (EURO trentanove/66)	cad	39,66
	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo , spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).		
04.P81.C02	010 Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m (EURO ventuno/03)	cad	21,03
	025 Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m (EURO venticinque/23)	cad	25,23
	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "città di Torino" in ferro tubolare diam .76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "città di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.		
04.P82.D01	005 Paletto dissuasore tipo "città di Torino" (EURO cinquantaquattro/08)	cad	54,08
	Pellicole Fornitura di pellicola autoadesiva, in rotoli di qualsiasi colore.		
	010 Pellicola rifrangente autoadesiva H.I., classe 2 (EURO ottantaquattro/11)	m²	84,11
04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee di arresto , altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
	005 Passaggi pedonali, linee di arresto (EURO cinque/41)	m²	5,41
	04.P83.A02 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
04.P83.A03	005 Striscia di larghezza cm 12 (EURO zero/51)	m	0,51
	020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi (EURO zero/73)	m	0,73
04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, di- mensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.		
	005 Serie triangoli dare precedenza (EURO uno/50)	cad	1,50
04.P83.A05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Freccie direzionali ur- bane per ogni elemento verniciato.		
	005 Freccia urbana ad una sola direzione (EURO sette/81)	cad	7,81
04.P83.A06	010 Freccia urbana a due direzioni (EURO dieci/81)	cad	10,81
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Freccie di rientro (dim. fuori tutto m 5x2.90).		
04.P83.A10	005 Freccia di rientro (EURO ventisei/42)	cad	26,42
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160		
04.P84.A03	005 Scritta completa di STOP/TAXI urbano (EURO diciannove/82)	cad	19,82
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00		
04.P85.A06	005 Demarcazione stallo h o C/S in fila (EURO trentasei/05)	cad	36,05
	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.		
05.P57.D30	005 Diam. <= 60 mm (EURO ventisette/45)	cad	27,45
	Rimozione segnaletica verticale Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento alle pubbliche discariche, colmataura della cavità e sistemazione e pulizia della superficie.		
05.P57.E90	005 Demolizione basamenti in cls (EURO centosettantasei/83)	m³	176,83
	Imbutto raccoglitrice di scarico		
	010 Diametro 1" x 1 1/4" (EURO ventidue/25)	cad	22,25
	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica ispesi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	1/2x100 (EURO quattro/05)	cad	4,05
05.P57.F70	Targhette metalliche per indicazionidati impianto		
005	... (EURO tre/81)	cad	3,81
05.P57.H00	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN :		
015	32 (EURO quindici/21)	m	15,21
020	40 (EURO diciassette/18)	m	17,18
025	50 (EURO ventuno/32)	m	21,32
030	65 (EURO ventitre/90)	m	23,90
05.P57.H10	Curve a 90 gradi per tubi di cui all'articolo 57 h 00		
040	100 (EURO centonove/70)	cad	109,70
05.P57.H20	Curve a 45 gradi per tubi di cui all'articolo 57 h 00		
020	40 (EURO cinquantatre/82)	cad	53,82
030	65 (EURO settantacinque/55)	cad	75,55
040	100 (EURO centocinque/57)	cad	105,57
05.P57.H30	Giunzione a tee, DN1 x dn2 :		
015	25 x 25 (EURO settantacinque/76)	cad	75,76
035	40 x 40 (EURO novantaquattro/39)	cad	94,39
05.P57.H40	Punto fisso, DN :		
015	32 (EURO centoundici/78)	cad	111,78
025	50 (EURO centotrentanove/72)	cad	139,72
030	65 (EURO centocinquantotto/36)	cad	158,36
05.P57.H50	Riduzioni eccentriche, DN1 x dn2 :		
025	40 x 32 (EURO settantatre/59)	cad	73,59
045	65 x 50 (EURO novantotto/95)	cad	98,95
05.P58.E75	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442)		
010	Per altezze sino a cm. 69 (EURO centoquarantasette/83)	kW	147,83
015	Per altezze sino a cm. 88 (EURO centotrenta/99)	kW	130,99
05.P58.F00	Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di ac- ciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a piu' velocita', motore elettrico in classe f,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P59.D40	monofase 220 V-50hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame-alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccogli condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocità media		
	005 Sino a kW 2,3 (EURO ottantasei/82)	kW	86,82
	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acaraica di azoto		
05.P59.E00	005 Da litri 5 (EURO venticinque/36)	cad	25,36
	040 Da litri 80 (EURO centocinquantotto/36)	cad	158,36
	Convogliatori di scarico per valvoledi sicurezza a membrana		
05.P59.E20	015 Diametro 1"x1"1/4 (EURO diciannove/67)	cad	19,67
	Flussostato		
	005 ... (EURO settantanove/81)	cad	79,81
05.P59.E60	Pirometro		
	015 Gambo 300 mm. (EURO sette/06)	cad	7,06
	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale		
05.P59.F30	005 ... (EURO trentuno/36)	cad	31,36
	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16		
	025 Dn 40 (EURO venticinque/36)	cad	25,36
05.P59.H40	035 Dn 65 (EURO quarantuno/50)	cad	41,50
	040 Dn 80 (EURO cinquantadue/27)	cad	52,27
	045 Dn 100 (EURO settantuno/52)	cad	71,52
05.P59.M30	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta		
	015 Diametro 1/2" (EURO quindici/84)	cad	15,84
	Saracinesche con flange e corpo piatto in ghisa,organi interni in bronzo, pressione di esercizio 6 atm		
05.P59.N80	015 Dn 65 (EURO quarantatre/99)	cad	43,99
	025 Dn 100 (EURO sessantasei/96)	cad	66,96
	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16		
05.P59.N90	025 Dn 100 (EURO centosette/65)	cad	107,65
	Serpentini verticali in rame, per manometri		
	010 Diametro 1/2" (EURO otto/87)	cad	8,87
05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare		
	035 Diametro 1" 1/2 (EURO uno/58)	cad	1,58
	045 Diametro 2" 1/2 (EURO due/72)	cad	2,72
	050 Diametro 3" (EURO tre/54)	cad	3,54

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P59.P80	055 Diametro 4" (EURO sei/96)	cad	6,96
	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometridoriduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro.		
05.P59.Q30	010 Diametro 3/4" (EURO ottantotto/61)	cad	88,61
	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 10, astelo, attacchi a flange		
05.P59.Q60	005 Dn 40 (EURO centoventinove/37)	cad	129,37
	015 Dn 65 (EURO duecentododici/18)	cad	212,18
	020 Dn 80 (EURO duecentosettantasette/38)	cad	277,38
	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto		
05.P59.R00	025 Diametro 1" 1/2 (EURO centosessantaquattro/56)	cad	164,56
	Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passag-gio totale, attacchi a flange, speciale		
	020 Diametro 1" 1/2 (EURO duecentoottantanove/81)	cad	289,81
	030 Diametro 2" 1/2 (EURO seicentotrentatre/42)	cad	633,42
05.P59.R80	035 Diametro 3" (EURO ottocentoventidue/83)	cad	822,83
	Valvola di intercettazione combustibile,omologa-ta ispesl, completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva		
	025 Diametro 1" 1/2 (EURO trecentotrentasei/38)	cad	336,38
	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente inbronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16		
05.P59.S10	035 Diametro 1" 1/2 (EURO quarantasei/88)	cad	46,88
	040 Diametro 2" (EURO sessantasette/79)	cad	67,79
	045 Diametro 2" 1/2 (EURO centotredici/85)	cad	113,85
	050 Diametro 3" (EURO centoquarantatre/87)	cad	143,87
	055 Diametro 4" (EURO trecentonove/47)	cad	309,47
	Valvola di sicurezza a membrana,omologata ispesl		
	005 Diametro 1/2" (EURO trentatre/64)	cad	33,64
05.P59.T00	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste		
	015 Diametro 3/8" (EURO uno/03)	cad	1,03
05.P59.T20	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleg- gigante		
	005 Diametro 3/8" (EURO sette/52)	cad	7,52
05.P60.B10	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale		
	005 ... (EURO cinquantanove/51)	cad	59,51
05.P60.D00	Placche prelevamento temperature fumi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Tipo pezzo unico con pirometro e fori mm80 e 50 (EURO ventitre/18)	cad	23,18
05.P60.E70	Termostato ad immersione, a 2 posizioni,		
005	Taratura esterna, scala 30-90 °C (EURO trentuno/46)	cad	31,46
05.P60.E80	Termostato ad immersione e riarmo manuale		
005	... (EURO quarantadue/44)	cad	42,44
05.P60.E90	Termostato ad immersione gambo rigido posteriore, azione modulante proporzionale integrale - 10 + 90 °C		
005	... (EURO duecentocinquantanove/79)	cad	259,79
05.P61.A90	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato		
020	Potenza sino kW 0,5 DN30/32 (EURO duecentoottantanove/81)	cad	289,81
075	Potenza sino kW 1 DN50 (EURO quattrocentotrentuno/60)	cad	431,60
095	Potenza sino kW 1,5 DN60/65 (EURO cinquecentosettantotto/57)	cad	578,57
05.P61.B30	Elettropompe trifasi orizzontali a basamento flangiate rotore ventilato		
090	Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65 (EURO millecinquecentosettantasei/31)	cad	1.576,31
095	Potenza sino kW 2 attacco DN 80 (EURO milleseicentocinquantaquattro/97)	cad	1.654,97
225	Potenza sino kW 15 attacco DN 80 (EURO tremiladuecentocinquantaquattro/01)	cad	3.253,01
05.P61.F60	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo		
010	Oltre 2" e DN 50 (EURO trecentosettantanove/85)	cad	379,85
05.P61.G20	Supporto di collegamento servomotore/ valvola miscelatrice		
005	... (EURO cinquantacinque/37)	cad	55,37
05.P62.A40	Filtro raccogliatore impurita'		
020	Diametro 1"1/2 (EURO ventidue/87)	cad	22,87
05.P62.A50	Giunto antivibrante in acciaio inox		
025	Diametro 1"1/2 (EURO cinquantasei/41)	cad	56,41
035	Flang. dn65 (EURO centotrentotto/70)	cad	138,70
040	Flang. dn80 (EURO centosessantuno/47)	cad	161,47
045	Flang. dn100 (EURO duecentoundici/13)	cad	211,13
05.P62.A70	Manometro per pressione gas diam. 80		
005	Attacco diametro 3/8" (EURO trenta/43)	cad	30,43
05.P62.B00	Riduttore regolatore di pressione		
015	50 mc/h (EURO duecentonovanta/84)	cad	290,84
05.P62.B20	Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia in abs prevista per il montaggio a parete o ad incasso		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P62.B50	005 Dimensioni: 185x120 (EURO centosettantadue/84) Sensore in custodia stagna	cad	172,84
05.P62.B90	005 Dimensioni: 112x75 (EURO quarantatre/05) Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V	cad	43,05
05.P62.C10	005 ... (EURO sessantacinque/21) Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone	cad	65,21
05.P62.C20	020 Diametro 1"1/2 (EURO ottantanove/95)	cad	89,95
	030 Diametro 2"1/2 (EURO duecentodiciotto/38)	cad	218,38
	Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla:		
05.P62.D50	010 Diametro 1/2" (EURO tre/54) Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata	cad	3,54
05.P63.B30	035 Diametro 2"1/2 (EURO trecentotrentasei/38) Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 75 mm. di lana minerale di densità superiore a 150 kg/m³ Costituita da elementi modulari, gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'ispezione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina ad innesto, guarnizione in fibra e fascette di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 400 gr. C. in esercizio continuo ed ai 500 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615.	cad	336,38
05.P65.A10	005 Condotto semplice diam. int. mm. 254 (EURO cinquecentoventisei/82) Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, completa scambio mc/gradi f.	m	526,82
05.P65.C80	010 Portata sino 108/2000 (EURO millese settanta/19) Pompa dosatrice tipo seko o similare	cad	1.070,19
05.P67.A20	005 Portata fino a 10 lt/h (EURO seicentonovantanove/66) Bulloni di ferro filettati con dado	cad	699,66
05.P67.A40	005 (EURO due/96) Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:	kg	2,96
05.P67.A50	005 25x33 (EURO trentuno/67)	cad	31,67
	010 25x50 (EURO trentatre/33)	cad	33,33
	015 33x70 (EURO quarantatre/37)	cad	43,37
05.P67.A50	005 Chiusini di qualunque tipo e dimensioni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P67.A70	(EURO due/85) Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto.	kg	2,85
005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. (EURO cinquanta/71)	cad	50,71
010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. (EURO sessantanove/66)	cad	69,66
020	20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. (EURO centouno/33)	cad	101,33
05.P67.B40	Flange in acciaio dolce di qualsiasidiametro, spessore, cieche o con fori per bulloni		
005	Per ogni mm. di diam. nominale (EURO zero/23)	mm	0,23
05.P67.C90	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva		
005	 (EURO diciannove/04)	kg	19,04
05.P67.D05	Tubazione in polietilene reticolato ad alta den-sita', con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazion e di im- pianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cassette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffetti di fissaggio e quant'altro necessario		
025	Emissione termica per mq di pavimento 100 w. (EURO trenta/43)	m ²	30,43
05.P67.D10	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ri- pristini:		
010	Per diam. sino a 2" (EURO tre/81)	kg	3,81
015	Per diam. oltre a 2" (EURO tre/11)	kg	3,11
05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini		
010	Per diam. sino a 2" (EURO quattro/05)	kg	4,05
015	Per diam. oltre a 2" (EURO tre/67)	kg	3,67
05.P67.D90	Tubi preisolati e accessori - come da articolo 57h00 a art. 57h60		
005	Aumento su detti articoli (venti/00 per cento)	%	20%
05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie		
005	Per ogni mm. di diam. nominale (EURO uno/71)	mm	1,71
05.P67.E70	Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie -		
005	Per ogni mm di diam. nominale (EURO due/15)	mm	2,15
05.P67.G00	Saldatura ossiacetilenica		
005	 (EURO zero/63)	cm	0,63
05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Di qualsiasi diametro o spessore (EURO uno/14)	kg	1,14
05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal		
005	Aumento sui prezzi di detti articoli del (trentacinque/00 per cento)	%	35%
05.P69.A95	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole		
005	Posa in opera di radiatore (EURO ottanta/77)	kW	80,77
05.P69.B16	Posa in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico.		
005	posa in opera di ventilconvettore escluse linee elettriche (EURO centosette/22)	cad	107,22
05.P69.B27	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme ispesl.		
010	Diametro 100 (EURO diciassette/70)	cad	17,70
05.P69.B52	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame		
010	Diametro 3/8"x16 - a squadra (EURO otto/87)	cad	8,87
05.P69.B70	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attac- chi filettati per acquacalda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc.		
010	Per capacità sino a 1000 lt. (EURO uno/62)	l	1,62
05.P69.C09	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame		
010	Diametro 1/2"x16 - a squadra (EURO dieci/31)	cad	10,31
05.P69.C16	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni ac- cessorio e data in opera funzionante		
005	 (EURO ventotto/90)	cad	28,90
05.P70.A20	Posa in opera materiali accessori descritti agli art. dal 60b00 al 60e10, dal 60e40 al 60g00		
005	Aumento sui prezzi di detti articoli del (ventotto/00 per cento)	%	28%
05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente carat- teristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P70.B50	005 1, certi-ficate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 (EURO dieci/05)	m	10,05
	010 Diam. fino a mm 42 (EURO dodici/63)	m	12,63
	020 Diam. fino a mm 60 (EURO quindici/52)	m	15,52
	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente carat- teristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in lamierino di alluminio		
	020 Diam. fino a mm 60 (EURO venti/08)	m	20,08
	025 Diam. fino a mm 76 (EURO ventidue/06)	m	22,06
	035 Diam. fino a mm 102 (EURO ventisette/53)	m	27,53
	040 Diam. fino a mm 108 (EURO ventotto/78)	m	28,78
	045 Diam. fino a mm 114 (EURO ventinove/91)	m	29,91
05.P71.A80	070 E di boyler - vasi espansione - canali da fumo (EURO quarantotto/13)	m ²	48,13
	Provvista e posa di tubi in termopla-stica 75on con marchio imq: posati in esecuzione stagna IP 54, a vista con graffet- te in ferro zincato fissate con viti od incas-sato sotto traccia con ripristino, e com- prese cassette o scatole di derivazione stagne IP 45, coperchi, fissati con viti, una ogni 3 metri circa od ogni 3 curve consecutive di cui:		
05.P71.B00	015 Diametro mm. 25 (EURO cinque/78)	m	5,78
	Provvista e posa in opera di canalina autoportante in lamiera d'acciaio zincata a caldo, da installare a parete od a soffitto, completa di coperchio, curve, deri- vazioni, setto separatore, mensole, tas-selli, viti, bulloncini e di ogni altro accessorio, misurata sullo sviluppo dell'asse:		
05.P71.C10	010 Delle dimensioni sino a 75x200 mm, (EURO cinquanta/00)	m	50,00
	Provvista e posa di cavi flessibili multi- polari tipo non propagante l'incendio n1vv-knorme CEI 20/22 tensione nominale 600/1000 v., marchio imq. Con guaina antiabrasivaintrodotti entro tubi o canalizzazioni pre- disposte di cui:		
05.P71.C40	040 3 x 2,5 mmq. (EURO due/81)	m	2,81
	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq , tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando, di apparecchiature di sicurezza e controllo quali termostati, flusso- stati, elettrovalvole, pressostati, sonde percentraline elettroniche, elettropompe monofase ecc.		
05.P71.C45	005 Con cavo 3x1.5 mmq. (EURO trentadue/91)	cad	32,91
	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq , tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P71.C55	005 predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di apparecchiature tipo pompe Con cavo 4x1.5 mmq. (EURO trentasette/68) Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq , tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di servo-motore per val-vole motorizzate per comando elettropompe	cad	37,68
05.P71.C60	005 Con cavo 3x1.5 mmq. (EURO trentadue/91) Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq , tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di apparecchiature tipo pompe motori ecc.	cad	32,91
05.P71.C65	005 Con cavo 4x2.5 mmq. (EURO cinquantuno/34) Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq , tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di apparecchiature qualibruciatori	cad	51,34
05.P71.C75	005 Con cavo 5x2.5 mmq. (EURO sessantuno/79) Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq , tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 30 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di sonde esterne per centraline elettroniche	cad	61,79
05.P71.D40	005 Con cavo da 3x2.5 mmq. (EURO ottantaquattro/56) Provvista e posa di pulsante, per sganciointerruttore generale ct, racchiuso in cas- setta a rottura di vetro in lamiera elettro-zincata tenuta ip44	cad	84,56
05.P71.D60	005 (EURO novantatre/68) Formazione di impianto di terra equipoten- ziale in centrale termica completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estra- nee(almeno 5 punti) e i serbatoi del combustibilcon cavo flessibile rivestito,tipo no7v-k (non propagante l'incendio) imq, in tubo P.V.C. pesante autoestinguente	cad	93,68
05.P71.D80	005 Per centrali sino a 2 caldaie e 1 o 2 serbatoi (EURO quattrocentoundici/93) Provvista montaggio e posa di armadio inlamiera di ferro zincopassivata, verni- ciata al forno con vernici epossidiche, con zoccolo per posa a pavimento, altez-za minima m 2, larghezza minima m 0,8 componibile, con porta anteriore e poste- riore chiusa a chiave e cassetto porta- disegni tipo municipale; completo di barre laterali e posteriori preformate e segregatecon pannelli in materiale isolante traspa- rente, di montanti con pannelli di fondo e re- goli din per il montaggio	cad	411,93

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	delle apparecchiature, con accessori, dispositivo di blocco porta, segnalatore di tensione in arrivo a tre lampade con sequenza di fase e microinterruttore di disinserimento, pannelli anteriori di chiusura preformati; morsetterie per arrivo e partenza linee, ed ogni altro accessorio atto a fornire il quadro completo e funzionante di cui:		
05.P71.E00	015 Profondità mm. 725 IP 437 stagno (EURO milleduecentonovantasette/89)	m ²	1.297,89
	Provvista, montaggio, cablaggio e posa compresi i collegamenti, sui quadri, od armadi di apparecchiature di protezione e comando di interruttore magnetotermico modulare con potere di interruzione non inferiore a 6 ka,		
05.P71.E10	030 Quadripolare da 1 a 5 a (EURO cinquanta/71)	cad	50,71
	Interruttore magnetotermico modulare, con potere d'interruzione non inferiore a 6 ka,		
05.P71.E20	075 Quadripolare della portata di 100 a. (EURO centoquarantacinque/94)	cad	145,94
	Interruttore magnetotermico differenziale modulare, con potere d'interruzione non inferiore a 6 ka a 380 v, corrente d'intervento 30 ma, classe tO2,		
	015 Bipolare della portata di 50 o di 63 a. (EURO centodiciannove/03)	cad	119,03
05.P71.F00	030 Tripolare della portata da 10 a 32 a. (EURO centoquattordici/90)	cad	114,90
	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti di voltmetri elettromagnetici aperiodici per montaggio retroquadro, flangia quadrata sino mm. 96x96 circa, a scala motore 0-500 v		
05.P71.F05	005 (EURO cinquantatre/20)	cad	53,20
	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: commutatori volmetrici trifasi (fase-fase/fase-neutro), montaggio retroquadro con posizione di riposo		
05.P71.F10	005 (EURO ventisei/60)	cad	26,60
	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: amperometri elettromagnetici aperiodici, montaggio retroquadro, flangia quadrata mm. 96x96 circa, a scala motore 0 - 1000a predisposti per t.a.		
05.P71.F60	005 (EURO cinquantaquattro/44)	cad	54,44
	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti, di: commutatori modulari 20 a circa		
	005 A 2 posizioni (EURO ventitre/50)	cad	23,50
	010 A 3 posizioni (EURO ventitre/50)	cad	23,50
05.P71.F70	Provvista e posa compresi i collegamenti di lampada spia modulare con gemme a più colori		
05.P71.F85	005 (EURO diciannove/04)	cad	19,04
	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completodi zoccolo per innesto e collegamenti		
	005		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P71.G05	(EURO dodici/73) Provvista e posa compresi i collegamenti di ter-na di fusibili da quadro per protezione voltme- tro	cad	12,73
005	 (EURO ventiquattro/11)	cad	24,11
05.P71.G20	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore salvamotore con protezioni magnetotermiche regolabili, tripola- re piu' contatto ausiliario		
020	Sino a 100 a, (EURO duecentoquindici/27)	cad	215,27
05.P71.G25	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore sezionatore sotto carico con comando frontale o laterale, tipo blocco-porta, completo di copri morsetti		
020	4x100 a (EURO centoquattordici/90)	cad	114,90
05.P71.L00	Certificazione rilasciata da professionista abilitato attestante la rispondenza alle norme: CEI (64.2;64.8, DPR 547 ecc)degli impianti elettrici, completi di quadro, di centrali termiche,o cucine,o laboratori, compreso i loca-li serbatoio e pompe e annessi;		
005	Per impianti di nuova costruzione (EURO centonovanta/44)	cad	190,44
05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere mura- rie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40		
005	Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (venti/00 per cento)	%	20%
05.P72.A10	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90		
005	Aumento sui prezzi di detti articoli del (trentacinque/00 per cento)	%	35%
05.P73.F50	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio		
005	 (EURO sette/59)	dm ²	7,59
05.P73.F80	Provvista e posa in opera dicanali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimi- tura ed una mano smalto:		
005	Senza rivestimento (EURO sei/33)	kg	6,33
05.P74.G10	Provvista e posa nicchia in lamiera per contato-re gas		
015	Tipo grande (EURO ottantacinque/49)	cad	85,49
05.P75.A35	Provvista e posa in opera di autoclave montali- quidi in lamiera di acciaio zincato, collaudato ispesl e corredato di caricatore automatico di mantenimento costante cuscino d'aria, pressosta-ti differenziali di minima e di massima, quadro di comando e protezione, indicatore di livello con paralivello, manometro a quadrante con rubi-netto di prova, giunti antivibranti		
005	 (EURO tre/16)	l	3,16
05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	0 lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"		
05.P75.D00	015 Con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame (EURO centonovantadue/51) Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza	cad	192,51
05.P75.D30	005 Diametro 2" n.1 UNI 70 (EURO duecentoventinove/77) Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario	cad	229,77
05.P75.E20	010 Dn 70 (EURO duecentosessantotto/07) Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata da manometro installato su rete antincendio. e' compresa la verifica del sigillo posto sull'attacco del manometro, la manovra per la verifica dell'efficienza dello strumento indicatore e la comparazione dell'indicazione con il manometro campione, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera.	cad	268,07
05.P75.E25	005 Per ogni manometro verificato. (EURO quattro/96) Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio. le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.: - la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo.	cad	4,96
05.P75.F60	005 Per ogni rete allacciata. (EURO centonovantotto/72) Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza	cad	198,72

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.		
005	Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato (EURO trentuno/15)	cad	31,15
05.P76.A20	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10, 57c80,57d10, 57d20, 57f50, 57f70, 57g30, 57h70		
005	Aumento sui prezzi di detti articoli (venti/00 per cento)	%	20%
05.P76.B50	Cunicolo interrato(formazione di) in conglomerato cementizio R'bk 250, con fondo spessore cm.20+5 cm.di cls di pulitura, pareti spessore cm.20 in c.a. compreso i casseri di muratura, il disarmo, il ferro Fe B 38k di armatura,dato in opera perfettamente lavorato, compreso lo scavo di qualsiasi natura, il successivo reinterro e il trasporto alle pubbliche discariche delle eccedenze e il ripristino suolo, ad esclusione solo dei lastroni di copertura.e' compreso nel prezzo il reinterro a lavori ultimati e la formazione del piano di campagna: con uso di mezzi meccanici		
020	Con sezione interna netta (b x h) cm.130x70 (EURO centoottantasei/30)	m	186,30
05.P76.B70	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a pol- vere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b "completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro		
005	... (EURO settantacinque/98)	cad	75,98
05.P76.B80	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore		
005	... (EURO tre/17)	cad	3,17
05.P76.C10	Provvista e posa di lastroni in cemento armato, spessore minimo cm.12 per la copertura di cunicoli, compreso il ferro d'armatura e la sigillatura completa con catrame e con fogli plastificati, calcolati per i seguenti sovraccarichi;		
010	Con sovraccarico di kg/mq 500 (EURO centonovantacinque/61)	m³	195,61
05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:		
005	Solette di qualsiasi tipo e spessore (EURO sessantatre/34)	cad	63,34
015	Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 (EURO cinquantatre/82)	cad	53,82
020	Muri in cls spessore oltre cm.10 (EURO cinquantatre/82)	cad	53,82
05.P76.E20	Verniciatura con minio e smalto previa pulitura delle parti metalliche		
010	Due mani di minio piu' una di smalto (EURO otto/22)	m²	8,22
06.P01.T10	Giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni f ino ad 1 kV ad isolamento estruso.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.P08.G03	010 Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm ² (EURO cinquantadue/93)	cad	52,93
	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato.		
06.P16.A02	045 quadro con 4 batterie 230 V potenza totale 70 kVAR (EURO tremilaottocentocinquantatre/20)	cad	3.853,20
	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale		
06.P16.B01	005 pulsantiera a 4 pulsanti due file (EURO trentatre/06)	cad	33,06
	020 pulsantiera a 10 pulsanti due file (EURO cinquantasei/80)	cad	56,80
06.P16.B05	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato.		
	010 monitor 6" parete/tav. con aprip., 2 tasti serv. (EURO centosettanta/57)	cad	170,57
06.P16.B06	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori		
	005 unità ripresa comp. inc. con telec. ob. ill. (EURO quattrocentoottantadue/91)	cad	482,91
06.P18.B04	020 custodia antipioggia per unità compatta (EURO centotre/94)	cad	103,94
	Alimentatori per videocitofoni		
06.P24.P03	005 alimentatore integrale 60 VA 110-220-240 V (EURO centocinquantacinque/64)	cad	155,64
	Rivelatori volumetrici da interno		
06.P27.A01	005 rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m (EURO sessantuno/26)	cad	61,26
	Riflettori industriali con: contenitore per il gruppo di alimentazione in pressofusione di alluminio al silicio alettato , riflettore in alluminio purissimo protetto con strato di 'algas' fissato chimicamente, coppa in materiale acrilico ad alta trasparenza, filtro ai carboni attivi per purificazione aria all'interno del gruppo ottico, gruppo di alimentazione in classe I, grado di protezione IP-44.		
06.P27.C01	015 riflett. industriale lamp. vapori Na Ap 250 W (EURO quattrocentosettantasei/32)	cad	476,32
	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V		
06.P27.C05	005 scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni (EURO centododici/32)	cad	112,32
	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz		
06.P27.D03	005 ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m ³ /ora (EURO centosettanta/57)	cad	170,57
	Accessori per ventilatori industriali		
06.P28.C01	005 griglia di protezione (EURO ventiquattro/34)	cad	24,34
	Accessori per torrini di estrazione		
06.P28.C01	035 commutatore di velocità monofase (EURO cinquantasei/38)	cad	56,38
	Gruppi di continuità statici (UPS)		
06.P28.C01	015 gruppo di continuità trifase 18 kVA (EURO diciassettemilacentonovanta/15)	cad	17.190,15

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.P28.D01	Gruppi di continuità statici monoblocco		
010	gruppo contin. statico monof. 600 VA, aut. 10' (EURO millenovecentoquarantacinque/85)	cad	1.945,85
06.P31.A01	Corde di rame		
015	corda di rame da 50 mm² (EURO due/54)	m	2,54
06.P31.D01	Giunzioni, derivazioni ed incroci		
010	giunzione in ottone ramato (EURO cinque/87)	cad	5,87
06.P31.D04	Accessori vari: fascette, supporti		
005	fascette in ottone 23 x 0.4 per tubo 1" (EURO uno/83)	cad	1,83
015	fascette in ottone 23 x 0.4 per tubo 6" (EURO due/50)	cad	2,50
06.P31.F03	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in ottone nichelato o in acciaio zincato. basi e coperchi in acciai o zincato o in plastica		
010	piastra in acciaio con coperchio in plastica (EURO dodici/93)	cad	12,93
06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 (EURO zero/65)	m	0,65
035	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16 (EURO tre/28)	m	3,28
050	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50 (EURO sette/84)	m	7,84
060	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 95 (EURO tredici/10)	m	13,10
065	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 120 (EURO sedici/19)	m	16,19
06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
010	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5 (EURO uno/94)	m	1,94
06.A01.E01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
005	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 1,5 (EURO zero/99)	m	0,99
06.A01.G02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 2 x 2,5 (EURO due/31)	m	2,31
015	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 2 x 4 (EURO due/89)	m	2,89
06.A01.G04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A01.G05	010 F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 2,5 (EURO tre/43)	m	3,43
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti i, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
06.A01.K01	010 F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 2,5 (EURO quattro/00)	m	4,00
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
06.A01.L01	005 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5 (EURO zero/86)	m	0,86
	010 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 (EURO uno/17)	m	1,17
	015 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4 (EURO uno/55)	m	1,55
	055 F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 95 (EURO quindici/15)	m	15,15
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	025 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 10 (EURO tre/76)	m	3,76
	035 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 25 (EURO sei/69)	m	6,69
06.A01.L02	050 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 70 (EURO quattordici/88)	m	14,88
	060 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 120 (EURO ventidue/88)	m	22,88
	065 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 150 (EURO ventisette/29)	m	27,29
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 (EURO due/83)	m	2,83
06.A01.L03	015 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 4 (EURO quattro/22)	m	4,22
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 1,5 (EURO tre/61)	m	3,61
	010 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 2,5 (EURO quattro/46)	m	4,46
	015 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 4 (EURO cinque/95)	m	5,95
06.A01.L05	025 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 10 (EURO dieci/52)	m	10,52
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti i, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	005 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 1,5 (EURO cinque/16)	m	5,16

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A02.B01	010 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 2,5 (EURO sei/29)	m	6,29
	015 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 4 (EURO sette/85)	m	7,85
	020 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 6 (EURO dieci/60)	m	10,60
	025 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 10 (EURO quindici/76)	m	15,76
	030 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 16 (EURO ventidue/72)	m	22,72
	035 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 25 (EURO ventinove/57)	m	29,57
06.A02.C04	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate , non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).		
	015 F.O. di cavo UTP cat 6 (EURO uno/72)	m	1,72
06.A02.D01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. isolato per tensione nominale 0,6/1kV.		
	005 F.O. di cavo RG 59 GRADO 4 (EURO uno/88)	m	1,88
06.A02.F01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, cavo composito per videocitofonia, coassiale + conduttori isolati ati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.		
	020 F.O. di Videocitofonia per COAX+9x0,50 (EURO tre/99)	m	3,99
06.A02.F02	F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V.		
	030 F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 0,50 (EURO uno/79)	m	1,79
06.A06.C03	F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV		
	015 F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 (EURO due/33)	m	2,33
06.A07.A02	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA.		
	005 F.O. di trasf. di sicurezza fino a 100 VA (EURO trentanove/07)	cad	39,07
	010 F.O. di trasf. di sicurezza da 160 VA (EURO quarantatre/67)	cad	43,67
	020 F.O. di trasf. di sicurezza da 400 VA (EURO sessantanove/66)	cad	69,66
	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A07.A03	collegamenti elettrici.		
	010 F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A (EURO venticinque/07)	cad	25,07
	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	040 F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (EURO trentaquattro/87)	cad	34,87
06.A07.A04	100 F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (EURO sessantasette/71)	cad	67,71
	105 F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A (EURO novanta/09)	cad	90,09
	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	075 F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A (EURO cento/14)	cad	100,14
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	010 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (EURO quaranta/34)	cad	40,34
	015 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA (EURO trentasette/07)	cad	37,07
	070 F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA (EURO settantaquattro/66)	cad	74,66
06.A07.B02	075 F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA (EURO cinquantacinque/66)	cad	55,66
	080 F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA (EURO ottantotto/09)	cad	88,09
	090 F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 30 mA (EURO centoventitre/62)	cad	123,62
	095 F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA (EURO ottantanove/03)	cad	89,03
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	090 F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA (EURO settantanove/64)	cad	79,64
	105 F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A - 1000 mA (EURO settantacinque/47)	cad	75,47
	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio o per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.D01	030 F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (EURO ventuno/02)	cad	21,02
	085 F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A (EURO quarantanove/25)	cad	49,25
	095 F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 100 A (EURO sessanta/50)	cad	60,50
	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A07.E01	per la pos a ed i collegamenti elettrici.		
	005 F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) (EURO diciotto/18)	cad	18,18
	015 F.O. di sganciatore max-min tensione ed emergenza (EURO trentatre/81)	cad	33,81
	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x5 8 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.		
	020 F.O. di portafusibili 10,3x38 4P (EURO ventisei/93)	cad	26,93
06.A07.E04	025 F.O. di portafusibili 14x51 neutro (EURO quindici/08)	cad	15,08
	030 F.O. di portafusibili 14x51 1P (EURO tredici/81)	cad	13,81
	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa i n opera ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.E05	045 F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00 (EURO quarantasette/65)	cad	47,65
	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello		
06.A07.H01	005 F.O. di Fusibile a coltello In= 6/ 32 A - gr. C00 (EURO quattro/24)	cad	4,24
	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermic o su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici		
06.A07.H02	025 F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - fino 63 A (EURO centodiciassette/54)	cad	117,54
	035 F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 125 A (EURO duecentoventisette/60)	cad	227,60
	040 F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 160 A (EURO trecentotré/37)	cad	303,37
	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermic o su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici		
06.A07.H03	025 F.O. di interr magn.term.scatt. 25 kA - 4P - fino 63 A (EURO duecentoquattordici/29)	cad	214,29
	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermic o su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici		
	030 F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 3P - da 320 a 400 A		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO ottocentotrentasette/43)	cad	837,43
070	F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A		
	(EURO cinquecentosettantasette/53)	cad	577,53
075	F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A		
	(EURO millesessantacinque/82)	cad	1.065,82
06.A07.K01	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
010	F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P (EURO trecentocinquantanove/81)	cad	359,81
020	F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P (EURO quattrocentosessantadue/69)	cad	462,69
06.A07.L01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
055	F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 250 A (EURO trecentotrentadue/18)	cad	332,18
06.A07.U01	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari		
010	F.O. di comando elettrico per esecuzione fissa (EURO seicentonovantasette/91)	cad	697,91
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
030	F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia (EURO quindici/96)	cad	15,96
045	F.O. di suonerie o ronzatori a da 12 a 220 V (EURO undici/78)	cad	11,78
06.A08.A04	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di interr.orario multifunzione (EURO duecentosettantasei/40)	cad	276,40
06.A08.A06	F.O. Fornitura in opera di Temporizzatore regolabile da 1 a 7 min. 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
010	F.O. di temporizzatore regolabile da 1 a 7 min con preavviso da 16 A (EURO sessantasette/09)	cad	67,09
06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di f unzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) (EURO ventisei/84)	cad	26,84

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad una onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
040	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N (EURO duecentosettantasei/82)	cad	276,82
06.A08.D01	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
075	F.O. di contatore elettronico di energia 3P+N inser.diretta, reset, riporto (EURO trecentosettantanove/34)	cad	379,34
06.A08.D02	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di multimetro digitale (EURO trecentoventicinque/41)	cad	325,41
06.A08.D03	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAc ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 (EURO trentasei/60)	cad	36,60
06.A08.E01	F.O. Fornitura in opera di Relè di protezione statici modulari in esecuzione fissa o estraibile.compreso ogni accessori o per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di rele' omopolare di terra istant. funzioni 50N (EURO cinquecentoventisei/65)	cad	526,65
06.A08.E03	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di relè controllo tensione, corrente fase (EURO centoventitre/37)	cad	123,37
06.A08.G03	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato.		
715	P.O. di quadro rifas. 50-100 kVar (EURO centoventiquattro/09)	cad	124,09
06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con port ella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
015	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli (EURO trenta/60)	cad	30,60
06.A09.B01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con port ella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera.		
015	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A09.C04	moduli (EURO cinquantanove/95)	cad	59,95
	020 F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 18 moduli (EURO ottantaquattro/23)	cad	84,23
06.A09.C06	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
	035 F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 800x1000x350 (EURO quattrocentoquarantacinque/29)	cad	445,29
06.A09.H01	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guid e DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
	005 F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 300x430x160 (EURO ottantasette/02)	cad	87,02
06.A09.H10	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura i nterna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	015 F.O. di Armadio rack 700x900x450 (EURO trecentocinquantadue/66)	cad	352,66
06.A09.I03	050 F.O. di Armadio rack 600x2100x600 (EURO settecentoquarantasei/91)	cad	746,91
	F.O. Fornitura in opera di contenitori a rack		
06.A09.L01	030 F.O. di contenitore a rack per 20 unità modulari (EURO duecentonove/85)	cad	209,85
	F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti		
06.A09.L02	010 F.O. di armadio vetroresina 1550x 850x400 mm c/port. (EURO novecentotrentadue/60)	cad	932,60
	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella piena		
06.A09.L02	005 F.O. di quadro tipo da 600x600x250 - min IP55 (EURO seicentosei/33)	cad	606,33
	015 F.O. di quadro tipo da 600x1000x250 - min IP55 (EURO ottocentoventotto/53)	cad	828,53
06.A09.L02	045 F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x400 - min. IP55 (EURO duemiladuecentoquarantanove/63)	cad	2.249,63
	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella trasparente		
06.A10.A01	005 F.O. di quadro tipo da 600x600x250 - min IP55 (EURO cinquecentosettantasei/75)	cad	576,75
	045 F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x400 - min IP55 (EURO duemilatrecentosettantuno/66)	cad	2.371,66
06.A10.A01	055 F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x600 - min IP55 (EURO duemilatrecentoottantatre/99)	cad	2.383,99
	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A10.B01	005 F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm (EURO due/27)	m	2,27
	010 F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm (EURO due/65)	m	2,65
	015 F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm (EURO tre/12)	m	3,12
	020 F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm (EURO tre/88)	m	3,88
	025 F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm (EURO quattro/66)	m	4,66
	030 F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm (EURO cinque/75)	m	5,75
	035 F.O. di tubo PVC rigido D. 63 mm (EURO sei/78)	m	6,78
06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente , resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).		
	015 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm (EURO uno/71)	m	1,71
	020 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm (EURO due/18)	m	2,18
	035 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 63 mm (EURO tre/23)	m	3,23
06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
	015 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 (EURO quattro/41)	m	4,41
	030 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 (EURO sei/67)	m	6,67
	035 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 (EURO sette/43)	m	7,43
	045 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 (EURO dieci/25)	m	10,25
06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, mani cotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).		
	005 F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm (EURO dieci/23)	m	10,23
	010 F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm (EURO dieci/24)	m	10,24
	015 F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm (EURO undici/96)	m	11,96
	020 F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm (EURO tredici/32)	m	13,32
	025 F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A11.D01	(EURO quindici/18) 030 F.O. di tubo PVC incassato D. 50 mm (EURO diciassette/17)	m	15,18
	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione per distribuzione sottopavimento a sezione rettangolare in materiale plastico isolante, completa di curve, raccordi, testate di chiusura, distanziali flange per raccordo con le scatole, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole di derivazione e portafrutti e bocchettoni per torrette. P.O. Posa in opera di canalizzazione per distribuzione sottopavimento, comprese di, raccordi, testate di chiusura, distanziali flange per raccordo con le scatole, e ogni accessorio per la posa in opera.	m	17,17
06.A11.D10	005 F.O. di canalina PVC sottopavimento 75x30 (EURO dieci/23) F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura antiscivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera.	cad	10,23
06.A11.D12	010 F.O. di Torretta a scomparsa con finitura antiscivolo 340x300 (EURO settanta/38) F.O. Fornitura in opera di cassaforma in lamiera, compreso ogni accessorio per la posa in opera.	cad	70,38
06.A11.G01	010 F.O. di Cassaforma 340x300 (EURO settantuno/43) F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.	cad	71,43
06.A11.G02	060 F.O. di canalina metallica 100x75 (EURO quattordici/82)	m	14,82
	070 F.O. di canalina metallica 200x75 (EURO diciotto/45)	m	18,45
	085 F.O. di canalina metallica 500x75 (EURO ventinove/66)	m	29,66
	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.		
06.A11.G03	015 F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100 (EURO quattro/38)	m	4,38
	025 F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 (EURO sette/00)	m	7,00
	040 F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500 (EURO undici/67)	m	11,67
	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera		
06.A11.G04	060 F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75 (EURO venti/16)	cad	20,16
	075 F.O. di curve piane per canalina metallica 500x75 (EURO trentatré/46)	cad	33,46
	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.		
	020 F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200 (EURO sei/49)	cad	6,49
	035 F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 500 (EURO dodici/01)	cad	12,01

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
060	F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75 (EURO ventiquattro/17)	cad	24,17
075	F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x75 (EURO quarantaquattro/43)	cad	44,43
06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.		
020	F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200 (EURO nove/35)	cad	9,35
035	F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 500 (EURO quindici/62)	cad	15,62
06.A11.G08	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate.		
010	F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75 (EURO quattro/77)	cad	4,77
06.A11.G09	F.O. Fornitura in opera di accessori per rendere la canalina IP 44 (Guarnizione, testata di chiusura, giunti base+coperchio)		
005	F.O. di giunto per canalina IP44 qualsiasi altezza L=75 (EURO quattro/07)	cad	4,07
035	F.O. di testata di chiusura per canalina IP44 qualsiasi altezza L=75 (EURO quattro/95)	cad	4,95
06.A11.I01	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazioni, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi della canalina chiusa in acciaio zincato)		
055	F.O. di passerella a filo dimensione 100x75 (EURO tredici/04)	m	13,04
065	F.O. di passerella a filo dimensione 200x75 (EURO sedici/36)	m	16,36
06.A11.K01	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliesteri e stabilizzata ai raggi UV per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, derivazioni o incroci, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. P.O. Posa in opera di canalina in lamiera per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa.		
005	F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40 (EURO diciannove/24)	m	19,24
06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta .		
040	F.O. di cassetta da incasso 392x152x70		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO venti/28)	cad	20,28
06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 5 5, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
020	F.O. di cassetta da parete 150x110x70 (EURO nove/22)	cad	9,22
030	F.O. di cassetta da parete 240x190x90 (EURO quindici/50)	cad	15,50
06.A12.B02	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 5 5, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
005	F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 100x100x120 (EURO sette/73)	cad	7,73
06.A12.D01	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di ap pparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
010	F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli (EURO sei/40)	cad	6,40
015	F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 6 o 8 moduli (EURO sette/45)	cad	7,45
06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di a pparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.		
005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde (EURO sei/81)	cad	6,81
06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino i n ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.		
025	F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. (EURO trecentodue/70)	cad	302,70
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle gamenti elettrici.		
045	F.O. di invertitore 1P 16A (EURO sette/06)	cad	7,06
075	F.O. di targa portanome a pulsante (EURO sette/81)	cad	7,81
080	F.O. di copriforo (EURO zero/66)	cad	0,66
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettr ici.		
010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A (EURO quattro/31)	cad	4,31
015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A (EURO sei/44)	cad	6,44
06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A13.A08	compresi i collegamenti elettrici. 035 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP (EURO quattordici/78)	cad	14,78
	045 F.O. di presa telefono RJ12-RJ11 (EURO dieci/42)	cad	10,42
	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici.		
06.A13.C02	015 F.O. di spia di segnalazione (EURO cinque/29)	cad	5,29
	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.		
06.A13.F01	005 F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli (EURO uno/83)	cad	1,83
	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso).		
06.A13.F02	005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto (EURO cinquantasei/56)	cad	56,56
	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto (EURO centoventisette/51)	cad	127,51
	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.		
06.A13.F03	005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo (EURO trenta/17)	cad	30,17
	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo (EURO settantatre/46)	cad	73,46
	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi		
06.A13.F04	005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori (EURO settanta/30)	cad	70,30
	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.		
	005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè (EURO sessantanove/84)	cad	69,84
06.A13.F05	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè (EURO centoquaranta/78)	cad	140,78
	F.o. di comandi a relè successivi al primo		
	005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo (EURO trentadue/37)	cad	32,37
	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo (EURO sessantacinque/22)	cad	65,22

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A13.G01	F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori		
010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A (EURO centotre/35)	cad	103,35
06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo		
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile (EURO centootto/88)	cad	108,88
06.A13.H02	F.O. Impianto per presa protetta con MT		
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A (EURO centotrentacinque/70)	cad	135,70
06.A13.H03	F.O. Impianto per presa protetta con MTD		
005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A (EURO centodiciannove/55)	cad	119,55
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MTD 16A (EURO centosettantadue/22)	cad	172,22
06.A13.H05	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A		
005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese (EURO centosettantaquattro/66)	cad	174,66
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese (EURO duecentoventotto/62)	cad	228,62
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44. In esecuzione da parete con interruttore di bi occo		
005	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A, IP-44 (EURO cinquantotto/31)	cad	58,31
030	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A, IP-44 (EURO novantatre/51)	cad	93,51
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)		
025	F.O. di imp. incassato con tubo PVC per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq) (EURO centoquindici/90)	cad	115,90
06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di t acitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V		
005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante (EURO centoventotto/21)	cad	128,21
010	F.O. di pulsante addizionale (EURO trentacinque/86)	cad	35,86
06.A16.B01	P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato.		
705	P.O. di monitor (EURO settantasei/49)	cad	76,49
06.A16.B02	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte		
705	P.O. di pulsantiera videocitofonica		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A16.B03	(EURO ottantuno/06) F.O. fornitura in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante	cad	81,06
505	P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante (EURO tre/05)	cad	3,05
06.A16.B05	P.O. posa in opera di unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori		
705	P.O. di unità di ripresa (EURO sessanta/79)	cad	60,79
06.A16.B06	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni		
705	P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici (EURO ventinove/87)	cad	29,87
06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti		
705	P.O. di rivelatore volumetrico (EURO sessantasei/28)	cad	66,28
06.A19.A01	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema convenzionale ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale		
015	F.O. di sensore ottico di fumo (EURO trentasette/58)	cad	37,58
025	F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici (EURO ventidue/66)	cad	22,66
06.A19.A02	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori		
020	F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah (EURO trecentodue/57)	cad	302,57
06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici		
010	F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico (EURO cinquantasei/33)	cad	56,33
06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamen to espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto		
010	F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 125 dispositivi (EURO milletrecentoventotto/73)	cad	1.328,73
020	F.O. di cle antinc. 4 loop espand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 348 dispositivi (EURO milletrecentocinquantotto/54)	cad	1.358,54
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
015	F.O. di campana antincendio 12/24 v (EURO sessantatre/86)	cad	63,86
030	F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo (EURO settantaquattro/14)	cad	74,14
040	F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato (EURO settantuno/90)	cad	71,90
06.A19.B03	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A21.B01	005 F.O. di barriera a riflessione su catadiottro con indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m. (EURO ottocentotrentatre/89)	cad	833,89
	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli		
06.A25.A03	005 F.O. di impianto motorizzazione cancelli (EURO duemilasettecentoquarantasei/25)	cad	2.746,25
	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete.		
06.A25.A04	005 F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. perm. auton. 2 (EURO centodieci/40)	cad	110,40
	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
06.A25.A05	020 F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h (EURO centoventidue/66)	cad	122,66
	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagradino, ecc		
06.A25.B02	010 F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h (EURO centoquarantaquattro/40)	cad	144,40
	F.O. fornitura in opera di centralina di monitoraggio controllo, gestione eventi e guasti di lampade di emergenza indirizzate, completa di stampante e display. Installazione a parete o in quadro tipo rack compresi i collegamenti, la programmazione le verifiche e la messa in servizio.		
06.A25.C01	005 F.O. di Centralina di controllo programmabile con stampante (EURO duemilanovecentoventitre/70)	cad	2.923,70
	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.		
06.A27.A01	005 F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus (EURO ventidue/53)	cad	22,53
	010 F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus (EURO trentanove/67)	cad	39,67
06.A27.C01	F.O. Fornitura in opera di scaldacqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V		
	005 F.O. di scaldacqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni (EURO duecentotredici/61)	cad	213,61
06.A27.C05	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz		
	705 P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora (EURO centoottantadue/35)	cad	182,35
06.A27.D03	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali		
	505 P.O. di griglia di protezione (EURO sette/59)	cad	7,59
06.A28.C01	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione		
	535 P.O. di commutatore di velocità monofase (EURO sette/59)	cad	7,59
	P.O. Posa in opera di gruppi di continuità statici (UPS)		
	705 P.O. di gruppi di continuità ups 1f 2.5-10 kVA (EURO centoquarantaquattro/69)	cad	144,69

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A31.H01	710 P.O. di gruppi di continuità ups 3f 18 kVA (EURO duecentottantanove/37)	cad	289,37
	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supp orti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio.		
06.A33.A02	705 P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² (EURO sei/60)	m	6,60
	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotoluminoscente in alluminio o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera.		
07.P01.B05	015 F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 8 dm2 (EURO quattordici/81)	cad	14,81
	Pozzi		
	040 Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm (EURO quarantasette/04)	cad	47,04
	045 Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm (EURO venticinque/08)	cad	25,08
07.P02.C25	050 Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm (EURO cinquantadue/27)	cad	52,27
	Chiusini		
07.P06.G05	035 Chiusino per Estinzione Incendi; misure 80x80 cm (EURO centotredici/63)	cad	113,63
	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;		
	030 per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 63 mm (EURO quattro/14)	m	4,14
	045 per tubi di spessore 10 mm, PN 10 diam. 110 mm (EURO undici/96)	m	11,96
07.P07.H05	055 per tubi di spessore 12. 8 mm, PN 10 diam. 140 mm (EURO diciannove/43)	m	19,43
	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;		
	005 DN 50 (EURO centocinquanta/96)	cad	150,96
	010 DN 65 (EURO centoottantadue/41)	cad	182,41
07.A01.A20	015 DN 80 (EURO duecentoquattro/42)	cad	204,42
	Varie		
07.A04.D05	025 Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato (EURO quattordici/04)	m³	14,04
	Pozzi		
	010 Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
07.A18.R03	anello e calotta otta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere (EURO centosessantadue/82)	cad	162,82
07.A19.S30	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguite a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;		
	005 per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm (EURO quattrocentoventuno/39)	cad	421,39
	Chiusini		
	035 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 (EURO centoquarantacinque/56)	cad	145,56
08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori		
	020 spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 (EURO diciannove/87)	cad	19,87
	025 spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 (EURO trentuno/65)	cad	31,65
08.P01.H50	Provvista di membrane di polietilene semirigido ad alta densità - (HDPE)		
	005 M 20, altezza variabile (EURO quattro/15)	m ²	4,15
08.P03.A50	Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondità, compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo		
	005 Per sezioni di scavo sino a mq 2.24 compreso (EURO duecentootto/02)	m ³	208,02
08.P03.A55	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo		
	005 A qualsiasi profondità (EURO centocinquantesette/80)	m ³	157,80
08.P03.B06	Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densità (hdpe), di tipo tridimensionale, la cui superficie è caratterizzata da un fitto reticolo di profonde impressioni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
08.P03.B78	tronco-piramidali a base quadrata o circolare, comprendente l'ispezione e la preparazione della superficie, il fissaggio con opportUNI chiodini, il taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area impermeabilizzata da proteggere in fase di reinterro per la protezione di muri controterra impermeabilizzati		
	005 (EURO otto/18) Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile, pol imero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicabile a rullo od a spruzzo, spessore min. 2 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	8,18
08.P03.F20	005 ... (EURO diciotto/25) Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore	m ²	18,25
	005 peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi (EURO duecentoquarantatre/08) Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	243,08
08.P03.G39	020 del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 (EURO settantotto/63) Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 10 0x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:	m	78,63
	005 dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) (EURO quattrocentoottantanove/57)	cad	489,57
08.P03.H05	015 dell'altezza superiore a m 3,00 (EURO seicentosessantatre/96) Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scaric o a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:	cad	663,96
	010 del diametro esterno di cm 12,5 (EURO dieci/92)	m	10,92

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
005	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 16 (EURO tredici/44)	m	13,44
020	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 (EURO cinquanta/08)	m	50,08
075	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 11 (EURO nove/67)	m	9,67
080	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 (EURO undici/18)	m	11,18
085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 (EURO quattordici/74)	m	14,74
090	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 (EURO diciannove/78)	m	19,78
095	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 (EURO ventinove/49)	m	29,49
100	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 (EURO cinquantacinque/68)	m	55,68
110	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 40 (EURO ottantanove/43)	m	89,43
120	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 50 (EURO centotrentacinque/52)	m	135,52
08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		
005	... (EURO centododici/60)	cad	112,60
08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di r isulta		
005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore (EURO ventisei/75)	cad	26,75
08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa tto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 (EURO quarantaquattro/97)	cad	44,97
08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
005	mediante l'uso di motocompressore (EURO cinquanta/83)	cad	50,83
12.P15.A12	Fornitura e posa di sfiato per tubazione primario compresa la raccorderia, valvola, tappo, teflon e la saldatura eseguit a con procedimento "TIG" comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10 % e oneri per la sicurezza.		
005	diametro 3/4" (EURO centoundici/96)	cad	111,96
13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P03.A15	060 Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo a piastra, compresi, la cassetta di legname, il cls RBK 20N/mm², il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi; (EURO duecentonovantotto/22) Fornitura e posa in opera di palo tronco conico	m ³	298,22
13.P03.A20	020 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; (EURO trecentotrentanove/44) Fornitura e posa in opera di palo tronco conico a piastra	cad	339,44
13.P08.A30	010 Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 8,20 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 154 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; (EURO trecentotrentuno/91) Rimozione pali	cad	381,91
14.P01.A10	025 Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo o a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; (EURO quarantasette/65) Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dal Settore Tecnico del Comune interessato o dall'Autorità Competente, di:	cad	47,65
16.P01.C15	010 - PORFIDO - CIOTOLATO - AUTOBLOCCANTI (EURO undici/40) Materiali metallici.	m ²	11,40
16.P04.A05	005 Chiusino unificato UNI EN 124 con 2 coperchi triangolari. Fornitura di chiusino unificato UNI EN 124 classe D 400 a du e coperchi triangolari mandorlati con luce utile mm 600 x 600 altezza mm 105 in ghisa sferoidale GS 500 -7 norma ISO 1083 con scritta GTT - cavi elettrici per trazione su ogni elemento triangolare. (EURO duecentosessanta/24) PREZZI	cad	260,24
	045 Rimozione o posa palina di fermata provvisoria di tipo a stela pesante (scheda n. 4) comprensiva del carico/scarico o della palina a magazzino G.T.T. di Torino - C.so Trapani 180, il trasporto al luogo di posa, il montaggio dei componenti (palo, lamiera, tabelle e/o adesivi e/o cartelli, report) la messa in bolla del basamento, e qualsiasi altra opera per dare la palina perfettamente funzionante. (EURO ottantacinque/68) 047 RIMOZIONE PALINA DI FERMATA STANDARD E/O STELE (scheda n. 1). Rimozione completa di palina di fermata di tipo standard con o senza cassonetto (stela) comprensiva	cad	85,68

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
060	dell'eventuale recupero per il successivo riutilizzo della palina completa, il recupero dell'eventuale pannello pubblicitario, lo scalpellamento della pavimentazione alla base della palina per una profondità minima di cm. 3, il taglio del palo di ancoraggio, il recupero della palina, il trasporto ed il deposito della stessa a magazzino G.T.T. di Torino - C.so Trapani 180, il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. Se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Nel caso la palina sia allacciata elettricamente è compreso il disallacciamento della stessa, dell' apparato VIA (se esistente), lo sfilaggio dei cavi dalla palina al punto di allacciamento (quadro elettrico di fermata). Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. (EURO novantasei/78) POSA PALINA STANDARD CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO. Posa in opera di palina standard con predisposizione impianto elettrico compreso: - il carico ed il trasporto dal magazzino G.T.T. al luogo di posa; - lo scavo, la casserratura, la fornitura ed il getto del cls R'bk 200 per la realizzazione del plinto di fondazione di dimensioni minime cm. 90x60x60; - la fornitura ed il fissaggio del palo di ancoraggio costituito da un tubo in acciaio Fe 37 di lunghezza mm 1500, diametro esterno mm. 70 +/- 0,25, diametro interno mm. 60, completo di due zanche inferiori di ancoraggio; - la realizzazione di n. 2 pozzetti alla base della palina (n.1 per il collegamento elettrico più n.1 per l'impianto di messa a terra) di dimensioni interne cm. 30x30x30, completi chiusino in ghisa sferoidale; - la posa delle tubazioni di collegamento pozzetto-palina (n. 2 diam. mm. 25 + n. 2 diam. mm. 20) vedi schede n. 12-13 - l'impianto di messa a terra compatibile con l'installazione di un differenziale ID 30 mA; il ripristino della pavimentazione esistente; - il montaggio della palina completa di palo, cassonetto, lamiera porta informazioni (inferiore e superiore), ganci porta buste porta informazioni, pannello in plexiglass copri display VIA (di fornitura G.T.T.) , ecc.; - il montaggio dei pannelli di tamponamento del cassonetto; - la rimozione di eventuali vecchi adesivi di numerazione e nome fermata, di linea , ecc; - la posa di tutti gli adesivi: numero e nome di fermata, "TIM", logo, linee ecc.; - la posa di tutti i report e le informazioni commerciali; - la pulizia della palina posata; - il carico ed il trasporto alla Pubblica Discarica dei materiali di risulta. Se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. (EURO cinquecentocinquantequattro/44)	cad	96,78
080	RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensilina di tipo "F" comprensivo dello smontaggio di tutti i comp inenti della pensilina (copertura, canalette, traverse, vetri, pali ecc.), dello scalpellamento della pavimentazione alla base dei montanti di ancoraggio della pensilina per una profondità minima di cm. 5, il taglio dei prigionieri, il recupero della pensilina completa per un'eventuale riutilizzo, il carico, il trasporto e lo scarico presso magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, il carico ed il trasporto alla Pubblica Discarica dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. In caso di pavimentazione bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. In caso di pensilina allacciata elettricamente, è compreso il disallacciamento della stessa e delle apparecchiature esistenti, lo sfilaggio dei cavi dalla pensilina al quadro generale di fermata o in mancanza	cad	553,44

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
095	di esso, al punto di allacciamento, e il recupero degli stessi. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. (EURO duecentonovanta/32) POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Posa in opera di pe nsilina di qualsiasi tipo comprensiva di:- carico e trasporto della pensilina dal magazzino IMPRESA al luogo di posa (o dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani).- realizzazione di idonei plinti di fondazione di dimensioni minime cm. 40x40x40 in cls R'bk 200, per il fissaggio dei montanti (prigionieri);- ripristino della pavimentazione esistente; se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino; solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo;- montaggio della pensilina completa di vetri e bacheca porta mappa di rete; - carico e trasporto dei materiali di risulta alla Pubblica Discarica;- pulizia completa della pensilina; N.B. - Le pensiline di tipo "G" saranno considerate come segue: fino a 4 moduli ---> 1 pensilina; fino a 7 moduli ----> 2 pensiline; fino a 10 moduli ----> 3 pensiline ecc. (EURO milleotto/57)	cad	290,32
185	RIMOZIONE SEDUTA DI FERMATA comprensivo della rimozione della seduta, il recupero della viteria, il carico ed il traspo orto presso magazzino GTT del materiale recuperato per un successivo riutilizzo, e l'eventuale ripristino della pavimentazione. Nel caso l'intervento sia nell'ambito della rimozione della pensilina, il prezzo verrà valutato al 30%. (EURO ottantanove/68)	cad	1.008,57
195	POSA SEDUTA DI FERMATA Posa in opera di seduta di fermata compreso il carico ed il trasporto al luogo di posa, le o pere per il fissaggio mediante tasselli o con zanche sigillate con malta cementizia La posa verterà contabilizzata allo stesso modo sia che la seduta venga posata fissata ad una pensilina, sia che la si posizioni mediante la staffa di sostegno (fornita dal G.T.T.). Nel caso l'intervento sia nell'ambito della posa della pensilina, il prezzo verrà valutato al 50%. (EURO centotrentaquattro/85)	cad	89,68
320	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore crepuscolare di tipo m odulare per attacco su barra DIN, completo di fotocellula separata, grado di protezione IP54, regolazione luminosa da 2 a 200 lux. (EURO settantacinque/64)	cad	134,85
325	INTERRUTTORE ORARIO (OROLOGIO) Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore orario (orologio) giornaliero, con movimento al quarzo, con riserva di carica, ad un contatto, tensione di alimentazione 220 V, portata del contatto 16A (eventualmente con contattore comandato separatamente) (EURO settantanove/57)	cad	75,64
335	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici ci magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 0,03 A. (EURO ottantadue/12)	cad	79,57
345	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetoterm ici modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A. (EURO cinquanta/33)	cad	82,12
		cad	50,33

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
355	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio I MQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazione su basamento in cls, completa di finestratura e barre DIN per apparecchi modulari, di telaio di ancoraggio in acciaio zincato e con chiusura a chiave, di dimensioni utili mm 510x550x260 o 517x873x260 comprensivo di ogni accessorio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavi delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. (EURO seicentocinquantuno/63)	cad	651,63
365	BASAMENTO PER ANCORAGGIO ARMADIO STRADALE Costruzione di basi in cls non armato per ancoraggi di armadi stradali di di mensioni m 0,30x0,40x0,70 circa, compreso: lo scavo, la casseratura, il getto, la formazione dei fori nel getto per il passaggio dei tubi PVC diametro mm 100, l'innesto dei tubi e la loro sigillatura, il reinterro, il ripristino della pavimentazione ed ogni altra opera per rendere il manufatto a perfetta regola d'arte (EURO sessantuno/38)	cad	61,38
375	CERTIFICAZIONE RESISTENZA DI TERRA Misura della resistenza di terra per impianti elettrici su attrezzature già esistenti, compresa la compilazione dei moduli di terra, dell'autocertificazione, della relazione sulla tipologia dei materiali, del disegno planimetrico dell'impianto realizzato (comprensivo di planimetria, schema e calcoli relativi) effettuato da progettista abilitato, la copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali del tecnico dell'Impresa secondo le prescrizioni della Legge 46/90 e successivo Regolamento D.P.R. 447/91. (EURO trecentosedici/59)	cad	316,59
380	CAVO ELETTRICO FG5 O FG7 3 X 2,5 MMQ Isolato in gomma etilenpropilenica con guaina esterna in PVC del tipo non propaga nte l'incendio a Norme CEI 20-22 II e a ridotta emissione di gas corrosivi a Norme CEI 20-37 I, con posa entro tubi o canalizzazioni predisposte, compresi morsetti ed esecuzione delle giunzioni. (EURO due/07)	m	2,07
395	QUADRO DI COMANDO A 24 MODULI In policarbonato autoestinguente per 24 unità modulari, grado di protezione >= IP 40, do tato di porta cieca o trasparente e di chiusura a chiave, completo di barra DIN per gli apparecchi modulari e di pannello interno per coprire i cablaggi, a marchio riconosciuto a livello europeo, comprensivo di ogni accessorio e completo di cablaggio delle apparecchiature elettriche e dei cavi, montato in opera e funzionante. (EURO sessantaquattro/94)	cad	64,94
18.P05.A20	Rete in polietilene		
005	... (EURO zero/10)	m ²	0,10
20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura del la terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta		
010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 (EURO due/26)	m ²	2,26
20.A27.A50	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
20.A27.A66	zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio 005 FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 (EURO venti/74) Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento	m	20,74
20.A27.A68	010 Buca di m 1.50x1.50x0.90 (EURO centocinquantesette/56) Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti	cad	157,56
20.A27.A70	010 Buca di cm 50x50x50 (EURO tredici/96) Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato o per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori	cad	13,96
20.A27.A75	005 Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo (EURO ventiquattro/84) Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 20-24 piantine al m²	m²	24,84
20.A27.C50	005 Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo (EURO ventuno/89) Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego	m²	21,89
24.A04.B02	005 Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. (EURO settantatre/92) DEMOLIZIONI Demolizione di opere in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo:	cad	73,92
24.A04.B03	005 ... (EURO centosedici/96) DEMOLIZIONI Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre	m³	116,96
	015 in muratura di mattoni pieni superiore ad una testa		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
25.P05.B80	(EURO ottanta/34) NEOPRENE ARMATO	m ³	80,34
005	NEOPRENE ARMATO PER APPOGGI E PER GIUNTI. Appoggi in neoprene armato con lama d'alluminio in masselli con rivestimento i n teflon su una faccia (EURO dodici/16)	kg	12,16
26.A04.A05	Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-1 5 realizzato con ciottoli scelti del Ticino, di colore grigio misto, provvisti in prossimità del luogo di posa, collocati di punta, a secco su letto di sabbia della Dora, della Stura, del Po, (granulometria 0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia) dello spessore di cm 8. Sono compresi la fornitura della sabbia e del cemento, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150, la scopatura delle superfici. E' prevista l'eventuale sigillatura dei giunti, laddove non venga eseguita la bitumatura e sia necessaria la realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
010	ciottoli scelti del Ticino diametro cm 6/8 (EURO settantasette/52)	m ²	77,52
N96_NP_01	Fornitura e posa di solaio aerato eseguito con casseri a perdere di polietilene recuperato di h=30 comprensivo di fornitura e posa di rete metallica elettrosaldata diam. 6 maglia 20x20, fornitura e getto di cls Rck250 per realizzazione di piedini e della relativa soletta di spessore cm. 5 (EURO cinquanta/64)	m ²	50,64
N96_NP_02	FORNITURA DI LINEA VITA COMPOSTA DA CAVO IN ACCIAIO DIAMETRO MM.8 FISSATO SU PALI DI ALTEZZA CM.35 CON RELATIVE PIASTRE, COMPENSIVO DI MOSCHETTONI, KIT SERRACAVO, GANCI MURO, TABELLE OBBLIGATORIE E TUTTO IL MATERIALE NECESSARIO ALLA POSA (EURO trentatre/06)	m	33,06
N96_NP_03	POSA DI LINEA VITA, COMPENSIVO DI TUTTE LE LAVORAZIONI NECESSARIE E DI RELATIVA CERTIFICAZIONE (EURO dieci/19)	m	10,19
N96_NP_04	INTONACO ESEGUITO CON MALTA PER COMPARTIMENTAZIONI REI 120 SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN CURVA, ANCHE CON AGGIUNTA DI COLORANTI, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON L'ESCLUSIONE DEL GESSO - ESEGUITO AD UN'ALTEZZA ANCHE SUPERIORE A MT.4, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE MINIMO DI CM.2 (EURO trentadue/45)	m ²	32,45
N96_NP_06	Fornitura e posa di specchio per lavabo spessore lastra minimo mm.5, comprensivo di tasselli, ganci e tutto quanto necessario per la completa e perfetta collocazione in opera (EURO cinquantasette/17)	m ²	57,17
N96_NP_07	Accatastamento fabbricato e relative unità immobiliari presenti, consistente in rilievo planimetrico area, frazionamento aree fabbricati, strade, tipo mappale, planimetrie unità immobiliari. Sono comprese tutte le operazioni preliminari, per il frazionamento e il tipo mappale, di accesso all'Agenzia del		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NP_08	Territorio per richiesta estratti di mappa, punti fiduciali, deposito presso il Comune, presentazione ed approvazione catastale, ritiro. Sono comprese inoltre per la denuncia al catasto fabbricati le stesure planimetriche delle unità immobiliari, previa verifica sul posto delle planimetrie, definizione dei poligoni, compilazione modelli procedura DOCFA, attribuzione rendita catastale e restituzione su supporto informatico, presentazione e ritiro. Oneri e diritti di presentazione e segreteria compresi (EURO ottomilasettecentosessantatre/15) Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al rado St2 o sabbatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. (EURO trentotto/00)	a.c.	8.763,15
N96_NP_09	Fornitura e posa di serramento (finestra) con sistema a battente in alluminio estruso di larghezza telaio 65 mm. colorato con tinte RAL od ossidate standard. Sono comprese le forniture e posa di controtelaio, raccordi con la muratura in lamiera pressopiegata di alluminio 15/10, vetrate isolanti basso emissive spess. 5+0,76+5/15/4+0,76+4 con camera a gas argon. Trasmissione luminosa 70%, fattore solare 50%, trasmittanza termica 1,1 W/mqK, potere fono assorbente 43 dB (EURO cinquecentosessantacinque/13)	m ²	38,00
N96_NP_10	Fornitura e posa di porta con sistema a battente in alluminio estruso di larghezza telaio 65 mm. e anta a sormonto 75 mm colorato con tinte RAL od ossidate standard. Sono comprese le forniture e posa di controtelaio, raccordi con la muratura in lamiera pressopiegata di alluminio 15/10, vetrate isolanti basso emissive spess. 5+0,76+5/15/4+0,76+4 con camera a gas argon, maniglie ed accessori. Trasmissione luminosa 70%, fattore solare 50%, trasmittanza termica 1,1 W/mqK, potere fono assorbente 43 dB (EURO seicentosettantanove/30)	m ²	565,13
N96_NP_11	Fornitura e posa in opera di strato di separazione acustica costituito da isolante in rotolo, spessore 5 mm, composto da granuli di gomma EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) ancorato a caldo con lattice carbossilato ad un supporto di tessuto non tessuto antistrappo da 100 g/mq, densità al netto del supporto pari almeno a 450 kg/mc, con massa superficiale complessiva di 2,40 kg/mq e rigidità dinamica (s_z) di 15 MN/mc; conducibilità termica l λ_{min} = 0.067 W/(mK); attenuazione del livello di calpestio certificata ai sensi delle norme ISO 140/8 e 717/2 λ_{Lw} = 23 dB. (EURO dodici/36)	m ²	679,30
N96_NP_12	Fornitura e posa di cartello pubblicitario dell'opera dimensioni minime 200x100 cm. (EURO quattrocentododici/08)	cad	12,36
N96_NP_13	Conferimento in discarica autorizzata del terreno scavato, previa caratterizzazione come rifiuto, da realizzare su cumuli di volume massimo di 500 m³. Comprese tutte le operazioni di campionamento e analisi di laboratorio secondo il set analitico specifico del sito e i test di cessione; la presentazione dei certificati analitici di laboratorio		412,08

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NP_14	in formato cartaceo (4 copie) ed elettronico (Acrobat pdf, 2 copie), la presentazione di una tabella riassuntiva di tutti i risultati analitici su foglio di calcolo elettronico (2 copie). Compresi gli oneri di scarica e ogni ulteriore onere funzionale allo smaltimento. (EURO settantotto/76)	m ³	78,76
N96_NP_15	REALIZZAZIONE DI PARETE IN MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA, SPESSORE 20 cm (EURO settantuno/30)	m ²	71,30
N96_NP_16	MURATURA A CASSAVUOTA FONOISOLANTE, SPESSORE < 45 cm (EURO centoventidue/17)	m ²	122,17
N96_NP_17	REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA E/O CONTROPARETE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA FONOISOLANTI, SPESSORE 14 cm (EURO sessantanove/61)	m ²	69,61
N96_NP_18	Fornitura e posa di porte interne in alluminio, completa di: - Telaio fisso costituito da due montanti e da un traverso superiore in profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, con dimensione minima in sezione pari a 55 mm e pareti esterne aventi spessore non inferiore a 2 mm (toll. ± 0,2 mm). - Anta con ossatura perimetrale realizzata in profilati di alluminio aventi le medesime caratteristiche del telaio fisso, provvista di irrigidimenti intermedi, sempre in alluminio, realizzati con elementi di riquadro disposti in corrispondenza della serratura e secondo quanto richiesto dalle prescrizioni tecniche del produttore dei profili, in funzione del peso e della dimensione del serramento; collegata al telaio con almeno tre cerniere. - Pannellatura cieca per il tamponamento dell'anta (per l'intera superficie), complanare, internamente ed esternamente, con la cornice di battuta; di spessore pari a quello dei profili in alluminio, realizzata con pannello centrale in polistirene espanso sintetizzato ad alta densità (PSE), completato su entrambi i lati da pannello in MDF e da finitura superficiale in laminato plastico di colore a scelta della Direzione Lavori, tale da garantire al serramento valori di isolamento acustico $R_w \geq 42$ dB (a 500 Hz). - Imbotte perimetrale in lamiera di alluminio (spess. minimo 20/10), integrato con il telaio e coordinato con lo stesso, di spessore adeguato a quello della spalletta. (EURO trecentoventidue/25)	m ²	322,25
N96_NP_19	Fornitura di pannelli per pavimenti sopraelevati in grés ceramico costituiti da doppia lastra sovrapposta, di cui quella inferiore, con funzione di rinforzo e tenuta dei carichi meccanici, in grés ceramico di spessore pari ad almeno 14 mm e quella superiore, di rivestimento, in grés ceramico fine porcellanato conforme alla norma UNI EN 14411, di spessore pari ad almeno 11 mm e finitura a discrezione della Direzione Lavori. I pannelli, di dimensioni nominali 600 x 600 mm e classe 0 di resistenza al fuoco, dovranno essere forniti in opera preassemblati, perfettamente modulari, rifilati e calibrati; forniti di bordo perimetrale antiscricchiolio in materiale plastico autoestinguente specifico, di colore coordinato con la finitura superficiale. (EURO ottantadue/04)	m ²	82,04
N96_NP_19	Fornitura e posa di tende veneziane motorizzate per esterni, a lamelle flessibili (a "S" o "Z", largh. 90 mm, spess. $\geq 4,5/10$) in lega di alluminio al magnesio. Lamelle preverniciate con vernice antigraffio nei colori indicati dalla D.L.; provviste di nervature di irrigidimento su entrambi i lati e guarnizione in materiale sintetico antirumore sulla nervatura esterna; lavorate con fori ribordati a passo, di diam. -7 mm, per la protezione del nastro di collegamento (in tessuto di materiale sintetico rinforzato); corredate di graffa in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NP_20	acciaio inox ispezionabile e di pivotti di orientamento in PVC per scorrimento in guide, posizionati in modo alternato all'estremità delle lamelle per consentire la flessibilità del telo sotto la spinta del vento. (EURO duecentotrentuno/78)	m ²	231,78
N96_NP_21	Fornitura e posa automazione motorizzata per apertura serramenti a vasistas a tre specchiature; kit completo di motore trifase 180W, riduttori, adattatori vari e finecorsa, compreso di allacciamenti elettrici. (EURO cinquecentoventinove/26)	cad	529,26
N96_NP_22	Fornitura e posa automazione motorizzata per apertura serramenti a vasistas a specchiatura unica kit completo di motore trifase 180W, riduttori, adattatori vari e finecorsa, compreso di allacciamenti elettrici. (EURO quattrocentoquaranta/51)	cad	440,51
N96_NP_23	Fornitura lastre in cls fotocatalitiche conformi alla norma UNI EN 1339, in pezzi 25x50, 50x50m, 75x50, spessore 11 prodotte da aziende con sistemi di qualità certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000, realizzate in cls vibrocompresso doppio strato avente struttura base rinforzata con aggiunta di fibre di polipropilene e finitura superficiale, ottenuta con selezionati inerti di marmo, quarziti e basalti, sottoposta ad uno specifico sistema di lavaggio tale da conferire alla superficie un aspetto di pietra naturale. Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti pregiati e selezionati a granulometria massima 2 mm. e con dosaggio minimo di cemento fotocatalitico bianco tipo TX ACTIVE di 400kg/mc. il prodotto deve possedere un certificato di abbattimento dei valori di NOx a 60' superiore al 60% relativo a test di laboratorio conformi al progetto a norma UNI n.U87003040 (EURO ventisei/10)	m ²	26,10
N96_NP_24	Fornitura lastre in cls fotocatalitiche conformi alla norma UNI EN 1339, in pezzi 25x50, 50x50m, 75x50, spessore 8 prodotte da aziende con sistemi di qualità certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000, realizzate in cls vibrocompresso doppio strato avente struttura base rinforzata con aggiunta di fibre di polipropilene e finitura superficiale, ottenuta con selezionati inerti di marmo, quarziti e basalti, sottoposta ad uno specifico sistema di lavaggio tale da conferire alla superficie un aspetto di pietra naturale. Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti pregiati e selezionati a granulometria massima 2 mm. e con dosaggio minimo di cemento fotocatalitico bianco tipo TX ACTIVE di 400kg/mc. il prodotto deve possedere un certificato di abbattimento dei valori di NOx a 60' superiore al 60% relativo a test di laboratorio conformi al progetto a norma UNI n.U87003040 (EURO venti/26)	m ²	20,26
N96_NP_25	Posa lastre in cls fotocatalitiche conformi alla norma UNI EN 1339, in pezzi 25x50, 50x50m, 75x50, spessore 8/11 su sottofondo preesistente, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio, lo spianamento a regola d'arte, la rifilatura, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti. (EURO diciotto/57)	m ²	18,57
N96_NP_26	Stesa a terra di materiale fornito in rotoli per formazione di strato separatore continuo (tessuto non tessuto, teli in PVC, ecc.), comprese le sovrapposizioni (per almeno 50 cm) in corrispondenza dei giunti. Esclusa la sola fornitura del materiale. (EURO zero/64)	m ²	0,64
N96_NP_26	PROVVISTA E POSA DI PORTABICICLETTE costituito da un arco calandrato in tubolare in acciaio inox AISI 304, diametro mm. 50 spessore mm. 2, fissato alla base a mezzo di inghisaggio per 200 mm e finito con piastra di base di diametro 200 mm e spessore 10 mm, svasata all'estremità con quattro fori diam. mm. 10. Le dimensioni: h. fuori terra mm. 900, h. inghisaggio 200 mm. luce esterna tubo mm. 1000, raggio di curvatura mm. 450.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NP_27	(EURO duecentoquattro/60) Fornitura e posa di cestino portarifiuti " SABAUDO" , realizzato completamente in fusione di lega di alluminio, (Al Si 13 UNI 4514-60) avente caratteristica forma ogivale, dimensioni 1045 mm. di altezza e 534 mm. di larghezza max, capacità 110 lt. Dotato di modanature, doppia apertura superiore, completamente apribile lateralmente in due valve con una chiave antivandalismo. Il corpo contenitore è realizzato in lega di alluminio per fusione (Al Si 13) resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione, verniciato a norma Unichim con polveri di poliesteri per l'esterno; all'interno è situato un anello reggisacco realizzato in lamiera di alluminio il tutto fissato ad una base di cemento che funge da zavorra. Le due bocche superiori possono inoltre essere chiuse ermeticamente da un manufatto composto da due tappi in lamiera forata, tra essi collegati, chiusi con un lucchetto di sicurezza per prevenire eventuali usi illegali. Finitura standard: verde RAL 6009 (verde Torino), grigio RAL 7010 (EURO settecentoquarantasette/00)	cad	204,60
N96_NP_28	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA PER ALBERI IN GHISA SFEROIDALE DIM. 1000X1000 MM SP. 40 DIAMETRO INTERNO 30 (EURO trecentotrentatre/00)	cad	747,00
N96_NP_29	FORNITURA E POSA DI TORETTO IN FUSIONE DI GHISA TIPO "CITTA DI TORINO" dimensioni pari a cm 75x117(h) e sarà fissata al suolo su plinto in cls annegato nella pavimentazione (la struttura in ghisa della fontana dovrà risultare posata a filo pavimento finito vedi particolari su allegati grafici progettuali). La posa sarà comprensiva dei pozzetti per l'alloggiamento dei rubinetti di alimentazione dalla rete idrica. (EURO millecento/00)	cad	333,00
N96_NP_30	SEDUTA CONTINUA COMPOSTA DA LISTELLI DA 500X120X45MM IN LEGNO DURO, MONTATO SU 2 PROFILI IN LAMIERA ZINCATA EN 10142/91 E 10143/91 DA 2MM STAMPATI IN MODO DA RENDERLI FLESSIBILI E CONSENTIRE QUINDI LA CURVATURA DEL RIPIANO FINO A UN RAGGIO MINIMO INTERNO DI 4,5M, AVVITATI CON VITI TRUCIOLARI INOX.LAMIERA DI CHIUSURA IN LAMIERA ZINCATA EN 10142/91 E EN 10143/91 PIEGATA AD U DA UTILIZZARE ALLE ESTREMITÀ DELLA COMPOSIZIONE. (EURO duecentosessantaquattro/00)	cad	1.100,00
N96_NP_31	POSA SEDUTA CONTINUA COMPOSTA DA LISTELLI DA 500X120X45MM IN LEGNO DURO, MONTATO SU 2 PROFILI IN LAMIERA ZINCATA (EURO quindici/34)	m	264,00
N96_NP_32	PANCA A 2 POSTI - PER MONTAGGIO IN CALCESTRUZZOTELAIO IN TUBO TONDO MOBILIO DA NASTRO LUCIDO LAMINATO A FREDDO DIN 2394 COMPOSTO DA A) PARTE ANTERIORE 30X3MM E PARTE CENTRALE 30X2MM, RINFORZATO CON FERRO PIATTO EN 10051/91 30X5MM NEL PUNTO DI PIEGATURA TRA SEDILE E SCHIENALE UNITI TRA DI LORO CON SALDATURA ELETTRICA E B) PARTE POSTERIORE IN TUBO COME SOPRA DA 30X2MM CHE VIENE UNITA CON LA PARTE ANTERIORE/CENTRALE PER MEZZO DI 4 VITI INOX DA 45X8MM A TESTA BASSA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO. 2 FORI DA 7MM NELLA PARTE ANTERIORE E POSTERIORE PER IL FISSAGGIO DEL SEDILE.SEDILE ERGONOMICO A DUE POSTI REALIZZATO CON LAMIERA DECAPATA FE PO6G STIRATA P.T. 25 SPESS. 3MM FORI 14X11MM DIN 791 BORDATA CON PROFILO A U 20X8MM CORREDATA DI 4 ANGOLARI IN LAMIERA, 4 VITI INOX A TESTA TONDA 6X45MM + 4 DA 8X20MM PER IL FISSAGGIO SUL	m	15,34

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NP_33	TELAIO.N. 2 ANCORAGGI REALIZZATI CIASCUNO CON 1 PIASTRA DI FERRO PIATTO EN 10051/91 DA 60X8MM E 2 TUBI D'ACCIAIO DA 30X2MM. FISSAGGIO DEL TELAIO AGLI ANCORAGGI PER MEZZO DI 4 VITI INOX A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO 70X10MM.ZINCATURA A CALDO PIÙ TRATTAMENTO CON POLVERI POLIESTERI NEI COLORI RAL STANDARD (EURO seicentonovantasette/00) PANCA A 3 POSTI - PER MONTAGGIO IN CALCESTRUZZO SENZA SCHIENALE TELAIO IN TUBO TONDO MOBILIO DA NASTRO LUCIDO LAMINATO A FREDDO DIN 2394 COMPOSTO DA A) PARTE ANTERIORE 30X3MM E PARTE CENTRALE 30X2MM, UNITI TRA DI LORO CON SALDATURA ELETTRICA E B) PARTE POSTERIORE IN TUBO COME SOPRA DA 30X3MM CHE VIENE UNITA CON LA PARTE ANTERIORE/CENTRALE PER MEZZO DI 4 VITI INOX DA 45X8MM A TESTA BASSA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO. 4 FORI DA 7MM NELLA PARTE ANTERIORE E POSTERIORE PER IL FISSAGGIO DEL SEDILE.SEDILE ERGONOMICO A TRE POSTI REALIZZATO CON LAMIERA DECAPATA FE PO6G STIRATA P.T. 25 SPESS. 3MM FORI 14X11MM DIN 791 BORDATA CON PROFILO A U 20X8MM CORREDATA DI 8 ANGOLARI IN LAMIERA, 8 VITI INOX A TESTA TONDA 6X45MM + 8 DA 8X20MM PER IL FISSAGGIO SUL TELAIO.N. 2 ANCORAGGI REALIZZATI CIASCUNO CON 1 PIASTRA DI FERRO PIATTO EN 10051/91 DA 60X8MM E 2 TUBI D'ACCIAIO DA 30X2MM. FISSAGGIO DEL TELAIO AGLI ANCORAGGI PER MEZZO DI 4 VITI INOX A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO 70X10MM.TRATTAMENTO SUPERFICIE: ZINCATURA A CALDO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 1461, PIÙ TRATTAMENTO CON POLVERI POLIESTERI NEI COLORI RAL STANDARD (EURO novecentodiciotto/00)	cad	697,00
N96_NP_34	Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette con superficie a rilievo, codice tattile "Rettilineo", Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette in scaglie di pietre naturali, quarzi sferoidali e cemento, con superficie a rilievo recante codice tattile ¿Rettilineo¿ avente spessore cm. 3, colore giallo, peso unitario 9,600 kg./pz., pezzatura unitaria cm. 30 x 40, comprensiva di eventuali sfridi. (EURO cinquantasette/75)	cad	918,00
N96_NP_35	Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette con superficie a rilievo, codice tattile "Pericolo valicabile" Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette in scaglie di pietre naturali, quarzi sferoidali e cemento con superficie a rilievo recante codice tattile ¿Pericolo Valicabile¿ avente spessore cm. 3, colore grigio, peso unitario 9,600 kg./pz., pezzatura unitaria cm. 30 x 40 comprensiva di eventuali sfridi (EURO settantuno/25)	m²	57,75
N96_NP_36	Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette con superficie a rilievo, codice tattile "Stop" Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette in scaglie di pietre naturali, quarzi sferoidali e cemento con superficie a rilievo recante codice tattile ¿Stop¿ avente spessore cm. 3, colore giallo, peso unitario 9,600 kg./pz., pezzatura unitaria cm. 30 x 40 comprensiva di eventuali sfridi (EURO cinquantotto/73)	m²	71,25
N96_NP_37	Fornitura di piastra in conglomerato cemetizio colato ad alta resistenza meccanica, per formazione di PERCORSI SICURI, confezionato con inerti selezionati e cemento tipo 42,5 armato con rete elettrosaldata in acciaio FeB44 ad aderenza migliorata; avente dimensioni 75 cm.x 100 cm. e 75x50 cm spessore 11 cm. Sulla faccia a vista le piastre presentano delle impronte di profondità 5 cm. con codici a scelta della DL. Tale impronte sono intasate a tutto spessore da strato riflettente / rifrangente (dello spessore minimo di 4,5 mm)	m²	58,73

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NP_38	costituita da leganti di vari colori e microsfele di vetro, con eccellente visibilità e buona resistenza al derapaggio ed idonei alla realizzazione di segnaletica stradale conforme alla norma UNI EN 1436. (EURO trecentosette/00) Posa segnalazione stradale composta da piastre in conglomerato cemetizio colato ad alta resistenza meccanica avente dimensioni 75 cm.x 100 cm. e 75x50 cm spessore 11 cm. composte secondo indicazioni DL. Completamento con blocchetti in cemento a spacco e guide 12 cm. Dimensioni complessive segnalazione percorso 5,00 x 1,50 (EURO seicentodiciassette/00)	cad	307,00
N96_NP_V01	MANUTENZIONE BIENNALE ALBERATE (EURO centotre/00)	cad	617,00
N96_NP_V02	FORNITURA E POSA DI SISTEMA ANCORAGGIO A SCOMPARSA DELLA ZOLLA (ROOTBALL FIXING SYSTEM). PER OGNI POANTA SI PROVVEDERA' AD INSTALLARE UN KIT DI ANCORAGGIO FORNITO DI CERTIFICAZIONE BS ISO 9001, FORMATO DA 3 ANCORETTE METALLICHE CABLATE CON CAVO ZINCATO (EURO centouno/56)	cad	103,00
NP00	Arrotondamenti contabili (EURO due/01)	cad	101,56
NP01	ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO, DALLE ZONE FORTEMENTE DEGRADATE, CON MEZZI MECCANICI E/O MEDIANTE IDROSCARIFICA AD ALTA PRESSIONE FINO A RAGGIUNGERE LO STRATO SANO E, COMUNQUE, NON CARBONATATO; SPESSORE INDICATIVO FINO A CIRCA 40 MM; MESSA IN VISTA DEI FERRI, LA SOSTITUZIONE LIMITATA DI STAFFATURE CORROSE, SPAZZOLATURA MANUALE FINO AL GRADO Sp 2 O SABBIAIATURA DELLE ARMATURE METALLICHE AFFIORANTI IN PUNTI DIFFUSI, FINO AL GRADO Sa 2,5 (SECONDO ISO 8501-1), IL LAVAGGIO DELLE SUPERFICI. SONO COMPRESSE LE PROVE CHIMICHE PER L'ACCERTAMENTO DELLA PROFONDITA' DI CARBONATAZIONE; L'ACCATASTAMENTO, IL CARICO ED IL TRASPORTO DELLE MACERIE AGLI IMPIANTI DI STOCCAGGIO, DI RECUPERO O A DISCARICA; LE OPERE PROVVISORIE DI PROTEZIONE O SEGNALEZIONE. ESCLUSI: I PONTEGGI, GLI ONERI DI SMALTIMENTO. (EURO ottantanove/78)	cad	2,01
NP02	PROTEZIONE ANTICORROSIVA RIALCALINIZZANTE DEI FERRI DI ARMATURA CON BOIACCA PASSIVANTE A BASE DI CEMENTI, INERTI SELEZIONATI, RESINE ED ADDITIVI, APPLICATA IN DUE MANI A PENNELLO. PROVVISORIO DI MARCATURA CE E CONFORME AI REQUISITI PRESTAZIONALI DEFINITI DALLA UNI EN 1504-7, SENZA ALTERARE IN ALCUN MODO L'ADERENZA TRA LA MALTA DI RIPRISTINO E LE ARMATURE TRATTATE. MISURAZIONE IN BASE ALLA SUPERFICIE DELLE STRUTTURE DA RICOSTRUIRE (SU ARMATURE METALLICHE DI ELEMENTI STRUTTURALI) (EURO trentacinque/02)	cad	89,78
NP03	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CON GETTO ENTRO CASSEFORME DI MALTA COLABILE A RITIRO CONTROLLATO A BASE DI CEMENTI AD ALTA RESISTENZA, INERTI SELEZIONATI, SPECIALI ADDITIVI E FIBRE CON	cad	35,02

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	AGGIUNTA DI INERTI A GRANULOMETRIA APPROPRIATA, PROVVISATA DI MARCATURA CE E CONFORME AI REQUISITI PRESTAZIONALI RICHIESTI DALLA NORMA EN 1504-3, PER MALTE STRUTTURALI DI CLASSE R4 DI TIPO CC E PCC. COMPRESA L'UMIDIFICAZIONE A RIFIUTO DEL SUPPORTO, IL GETTO ENTRO CASSERI ANCHE A PIU' RIPRESE, LA NEBULIZZAZIONE CON ACQUA NELLA FASE DI INDURIMENTO. ESCLUSI: LA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO, I PONTEGGI, LE CASSEFORME, L'EVENTUALE ARMATURA INTEGRATIVA. (EURO milleottocentoquarantasette/78)	cad	1.847,78
NP_M 01	Provvista e posa in opera di torre evaporativa resa 300 kW (EURO quattordicimilatrentanove/00)	cad	14.039,00
NP_M 02	Provvista e posa in opera di impianto di trattamento acqua di torre (EURO settemilaquattordici/00)	cad	7.014,00
NP_M 03	Provvista e posa in opera di refrigeratore d'acqua condensato ad acqua 250kW (EURO ventiseimilaottocentoventisei/00)	cad	26.826,00
NP_M 04	Provvista e posa in opera di caldaia a gas a condensazione. Potenzialità 250 kW (EURO sedicimilacinquecentocinquantesette/00)	cad	16.557,00
NP_M 05_A01	Provvista e posa in opera di termosonda a cavo passiva...elemento sensibile Ni1000, campo di misura -25÷95 °C, con cavo di collegamento L=2 m, IP65 (EURO ventisei/03)	cad	26,03
NP_M 05_A02	Provvista e posa in opera di unità ambiente per regolatori,... ...completa di termosonda ambiente passiva NTC 0÷40 °C, potenziometro ritaratura ±3 K, selettore stato operativo e velocità ventilatore (Off/Auto/I/II/III), interfaccia PPS2, comunicazione LON bus, IP30 (EURO ottantasei/69)	cad	86,69
NP_M 05_A03	Provvista e posa in opera di regolatore per terminali... ... servocomandi ventilatore, interfaccia PPS2, comunicazione LON bus. Alimentazione 230 V IP30 (EURO duecentododici/85)	cad	212,85
NP_M 05_A04	Provvista e posa in opera di servocomando elettromeccanico per valvole,comando a 3 punti, corsa 5,5 mm t=150 s, forza 200 N, completo di cavo di collegamento. Alimentazione 24 V. (EURO settanta/41)	cad	70,41
NP_M 05_A05	Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 2 vie DN 10 mm... corpo in bronzo PN 16, corsa 5,5 mm, attacchi filettati 1/2", kvs 1 mc/h (EURO trentuno/50)	cad	31,50
NP_M 05_A06	Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 2 vie DN 15 mm... ...corpo in bronzo PN 16, corsa 5,5 mm, attacchi filettati 3/4", kvs 1 mc/h (EURO trentasette/47)	cad	37,47
NP_M 05_B01	Provvista e posa in opera di unità ambiente per regolatori,, completa di termosonda ambiente passiva NTC 0 ÷ 40 °C, potenziometro ritaratura ±3 K, selettore stato operativo (Off/Auto), interfaccia, comunicazione LON bus, IP30 (EURO ottantasei/69)	cad	86,69
NP_M 05_B02	Provvista e posa in opera di sonda umidità ambiente.... ... elemento sensibile umidità attivo 0 ÷ 10V AC, campo di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_M 05_B03	misura 0 ÷ 95% U.R. Alimentazione 24 V AC IP30 (EURO duecentoquattro/40) Provvista e posa in opera di regolatore per terminali, per servocomandi (3 punti).... interfaccia PPS, comunicazione LON bus. Alimentazione 230 V AC IP30 (EURO centonovantanove/73)	cad	204,40
NP_M 05_B04	Provvista e posa in opera di servocomando elettromeccanico per valvole, comando a 3 punti,... ... comando a 3 punti, corsa 5,5 mm t=150 s, forza 440 N. Alimentazione 24 V AC, IP54. (EURO centocinquantotto/41)	cad	199,73
NP_M 05_B05	Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 2 vie DN 25 mm,, corpo in bronzo PN 16, corsa 5,5 mm, attacchi filettati 1"1/2, kvs 10 mc/h (EURO centoundici/31)	cad	158,41
NP_M 05_C01	Provvista e posa in opera di guaina per sonde in ottone nichelato... ... attacco filettato 1/2", Ø 7 mm L=200 mm PN 10. (EURO quattordici/57)	cad	111,31
NP_M 05_C02	Provvista e posa in opera di termosonda esterna passiva... ..., elemento sensibile Ni1000, campo di misura -35 ÷ 50 °C, IP43. (EURO quarantatre/56)	cad	14,57
NP_M 05_C03	rovvista e posa in opera di termosonda a immersione passiva.... elemento sensibile Ni1000, campo di misura -30 ÷ 130 °C, completa di guaina in ottone nichelato L=100 mm PN 10, IP42. (EURO sessantotto/17)	cad	43,56
NP_M 05_C04	Provvista e posa in opera di termosonda a cavo passiva,, elemento sensibile Ni1000, campo di misura -10 ÷ 130 °C, con cavo di collegamento L=1,5m, IP65 (EURO cinquantasei/24)	cad	68,17
NP_M 05_C05	Provvista e posa in opera di Servocomando elettroidraulico per valvole,, comando 0 ÷ 10 V DC, corsa 40 mm t=120s, forza 2800 N. Alimentazione 24 V AC, IP54 (EURO ottocentoundici/73)	cad	56,24
NP_M 05_C06	Provvista e posa in opera di di servocomando elettromeccanico per valvole,, comando 0 ÷ 10 V DC / 4 ÷ 20 mA, corsa 20 mm t=35 s, forza 700 N. Alimentazione 24 V AC, IP54 (EURO trecentotrentacinque/91)	cad	811,73
NP_M 05_C07	Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 3 vie DN 80 mm... ..., corpo in ghisa PN 10, corsa 20 mm, attacchi flangiati, kvs 78 mc/h (EURO quattrocentottanta/78)	cad	335,91
NP_M 05_C08	Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 3 vie DN 100 mm... ..., corpo in ghisa PN 10, corsa 40 mm, attacchi flangiati, kvs 124 mc/h (EURO settecentocinquantacinque/23)	cad	480,78
NP_M 05_D01	Provvista e posa in opera di adattatore di impulsi per acquisizione e trasmissione... ...via bus di dati da contatori estranei al sistema di contabilizzazione (EURO centonovantanove/51)	cad	755,23
NP_M 05_D02	Provvista e posa in opera di misuratore statico di energia termica Qn 6 mc/h...	cad	199,51

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_M 05_D03	Kit composto da tubo di misura ad ultrasuoni filettato 1"1/4 L=260 mm PN 16 kvs 14 mc/h, coppia termosonde Pt500 L=38mm, unità elettronica con display e modulo alimentazione 230 V AC (EURO ottocentodiciannove/60) Provvista e posa in opera di contatore meccanico del volume di acqua fredda Qn 1,5 mc/h, L=80 mm PN 10, attacchi filettati 3/4", con emettitore di impulsi (10 l / impulso) (EURO cinquantacinque/49)	cad cad	819,60 55,49
NP_M 05_D04	Provvista e posa in opera di misuratore di energia termica Qn 2,5 mc/h.... ... Kit composto da contatore volumetrico filettato 1" L=130 mm PN 10, coppia termosonde con cavo L=1,5 m, unità elettronica, display, alimentazione a batterie, comunicazione M-BUS. (EURO duecentoottantasette/10)	cad	287,10
NP_M 05_D05	Provvista e posa in opera di kit di connessione M-BUS per misuratori completo di cavo di collegamento L=1 m e connettore (EURO ventiquattro/36)	cad	24,36
NP_M 05_D06	Provvista e posa in opera di adattatore filettato 1/2"con pozzetto filettato M10x1 per alloggiamento sonda temperatura di mandata misuratori. (EURO dodici/05)	cad	12,05
NP_M 05_D07	Provvista e posa in opera di modulo di comunicazione M-bus per misuratori, per collegamento alla centrale (EURO sessantasei/23)	cad	66,23
NP_M 05_E01	Provvista e posa in opera di controllore di processo, liberamente programmabile..., per integrazione sistemi LonWorks, connessione Bacnet/Lon.Alimentazione 24 V AC (EURO settecentoottantatre/21)	cad	783,21
NP_M 05_E02	Provvista e posa in opera di scheda LonWorks per controllore integrazione fino a 120 nodi LonWorks. Alimentazione 24 V (EURO settecentoottantanove/92)	cad	789,92
NP_M 05_E03	Provvista e posa in opera di terminatore LON bus per regolatori in configurazione free topology. Impedenza 52,3 ohm (EURO ventisei/22)	cad	26,22
NP_M 05_F01	Provvista e posa in opera di controllore di processo modulare, liberamente programmabile, con connessione P-bus ai moduli I/O (max. 64 unità di carico). Interfaccia PPS e connessione LON. Alimentazione 24 V AC (EURO milletrecentonovantanove/60)	cad	1.399,60
NP_M 05_F02	Provvista e posa in opera di terminale operatore semi-grafico per la gestione di uno o più controllori connessi in rete (EURO settecentocinquantesi/83)	cad	756,83
NP_M 05_F03	Provvista e posa in opera di modulo P-bus con alimentatore incorporato. Funzioni gateway P-bus, island bus...Uscita 24 Vcc 1,2 A. Uscita 24 Vca per apparati esterni. Connessione USB per tool esterno configurazione (EURO duecentoottantanove/85)	cad	289,85
NP_M 05_F04	Provvista e posa in opera di modulo alimentatore per max 130-160 punti (EURO centoottantuno/71)	cad	181,71
NP_M 05_F05	Provvista e posa in opera di set indirizzi 1-24 e reset (EURO diciotto/02)	cad	18,02
NP_M 05_F06	Provvista e posa in opera di modulo I/O per sei uscite		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_M 05_F07	digitali.... ...Segnalazione uscite con led verde. Comando mantenuto o impulsivo, singolo o multistadio, a tre punti. Portata contatti 4 A (resistivo) o 3 A (induttivo) (EURO duecentoventinove/44)	cad	229,44
NP_M 05_F08	Provvista e posa in opera di modulo I/O per l'acquisizione di sedici ingressi digitali... Segnalazione ingressi con led verde (EURO duecentodieci/05)	cad	210,05
NP_M 05_G01	Provvista e posa in opera di modulo I/O universale per otto ingressi/uscite configurabili(DI mantenuti, impulsivi o conteggi, Al temperatura o 0-10 Vcc, AO 0-10 Vcc). Segnalazione ingressi con led verde (EURO duecentonovantasette/31)	cad	297,31
NP_M 05_G02	Provvista e posa in opera di controllore di processo, liberamente programmabile..., per integrazione sistemi LonWorks, connessione Bacnet/Lon. Alimentazione 24 V AC. (EURO settecentonovantadue/52)	cad	792,52
NP_M 05_G03	Provvista e posa in opera di scheda di espansione per controllori di integrazione di sottosistemi (max 100 punti) (EURO duecentoventinove/95)	cad	229,95
NP_M 05_H01	Provvista e posa in opera di convertitore M-BUS.... in segnale compatibile con la centrale per massimo 60 utenze, completo di alimentatore 24V AC (EURO seicentosessantaquattro/38)	cad	664,38
NP_M 05_H02	Provvista e posa in opera di router per interfacciare una rete BACnet su LON di controllori con una rete BACnet su Ethernet/IP. Alimentazione 24 V AC (EURO novecentosessantanove/78)	cad	969,78
NP_M 05_H03	Licenza software (EURO cinquemiladuecentoventi/60)	cad	5.220,60
NP_M 05_H04	Provvista e posa in opera di computer e stampante (EURO seicentonovantanove/17)	cad	699,17
NP_M 06	Fornitura schemi elettrici, programmazione e messa in servizio (EURO diecimiladuecentoottantadue/00)	cad	10.282,00
NP_M 07	Esecuzione punto acqua compreso carico-scarico allacciamenti per ogni sanitario escluso colonne verticali (EURO centotrentacinque/00)	cad	135,00
NP_M 08	Provvista e posa in opera tubo flessibile in PVC rinforzato diam. 125mm (EURO quarantanove/00)	m	49,00
NP_M 09	Provvista e posa in opera di valvola di aspirazione in alluminio diam.125 mm (EURO settantaquattro/00)	cad	74,00
NP_M 10	Redazione di certificazioni ed omologazioni a firma di tecnico abilitato (EURO diecimilaottocentonovantacinque/00)	cad	10.895,00
NP_M 11	Provvista e posa in opera di ventilcassaforma in lamiera zincata per ventilconvettore (EURO duecentoquindici/00)	cad	215,00
NP_M 12	Provvista e posa in opera di ventilconvettore senza mantello con ionizzatore - Potenza frigorifera 2210W (EURO trecentoventitre/00)	cad	323,00
NP_M 13	Provvista e posa in opera di ventilconvettore con mantello con ionizzatore - Potenza frigorifera 2210W (EURO quattrocentoventitre/00)	cad	423,00
NP_M 13	Provvista e posa in opera di pannello da parete tipo sandwich fonoassorbente spessore 80 mm		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_M 14	(EURO cinquantacinque/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA CON GRIGLIA IN GHISA PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE Fornitura e posa in opera di canaletta per smaltimento acque meteoriche costituita da canaletta in calcestruzzo vibrato, larghezza gola 150 mm profondità 175 mm portata A15 - F900, con telaio zincato di 70 micron incorporato nei bordi, fissaggio di sicurezza delle griglie in 4 punti per transito carichi stradali. Compresa griglia in ghisa con quattro punti di ancoraggio larghezza 240 mm spessore 30 mm. (EURO centoventidue/00)	m ²	55,00
NP IRR 01	FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE Fornitura e posa di anello adacquatore compresi tutti i raccordi necessari alla sua realizzazione, la tubazione ad ala gocciolante, il tubo drenante in pvc corrugato rivestito in tnt, le tubazioni di settore primarie e secondarie per il collegamento in polietilene diam.50 e 20 mm relative all'anello adacquatore stesso, lo scavo e la ricopertura delle tubazioni (EURO centotredici/16)	m	122,00
NP IRR 02	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sesti di impianto nella quantità di 3 ml x mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 ml di ala gocciolante, la fornitura in opera di picchetti in acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di circa 40 cm, ripiegati ad U e disposti ogni 3 ml, compresa la porzione relativa di tubazione di settore in polietilene del diam di 50 mm, gli scavi e la ricopertura della stessa (EURO otto/95)	cad	113,16
NP IRR 03	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE Fornitura e posa di tubazione in pvc flessibile diam mm 63 corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli, compreso lo scavo e la ricopertura (EURO cinque/81)	m ²	8,95
NP IRR 04	FORNITURA IN OPERA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO Fornitura in opera di programmatore elettronico per irrigazione posto all'interno di quadro in acciaio inox compresi tutti i collegamenti elettrici, impianto di dispersore a terra ed ogni accessorio ed onere per l'installazione (EURO duemilaquattrocentottantacinque/81)	m	5,81
NP IRR 05	FORNITURA IN OPERA DI POZZO CONTATORE Fornitura e posa in opera di pozzo contatore per presa idrica, compresi lo scavo, la posa del pozzo in cls dim. interne 120x120x100, la soletta carrabile, il chiusino in ghisa a passo d'uomo, tutti i particolari idraulici necessari al collegamento nel pieno rispetto di quanto disposto da SMAT, gli staffaggi delle tubazioni all'interno del pozzetto, la tubazione di collegamento alla presa idrica opportunamente controtubata (EURO milleseicentoventotto/61)	cad	2.485,81
NP IRR 06	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE ELETTROVALVOLE Fornitura in opera di pozzetto per il contenimento di collettore elettrovalvole per impianto di irrigazione, comprensivo di scavo, ricopertura pozzetto in cls armato dim. interne 60x60x60, chiusino in ghisa quadrato classe C250, 1 valvola a sfera di intercettazione codolata, raccorderia in ghisa malleabile zincata, 2 raccordi a compressione diritti 50x1"1/2, 1 raccordo a compressione a tee 50x1"1/2x50, staffaggi metallici di sostegno, morsetti a cappello stagni, 2 targhette metalliche inossidabili con indicazione del settore irriguo realizzate mediante punzonatura, 2 elettrovalvole in resina sintetica, linea/angolo, con regolatore di flusso e riduttore di pressione del diametro di 1"1/2 con solenoide a 24 volt dotate	cad	1.628,61

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP IRR 07	di codolo o bocchettone per permettere la rimozione. Per 2 settori irrigui (EURO novecentoventinove/45) FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM.50 MM Fornitura e posa di tubazione in PE PN 10 diam. 50 mm, in rotoli, per la formazione di dorsale di alimentazione idrica dei vari gruppi elettrovalvole, compreso lo scavo e la ricopertura (EURO sette/49)	cad	929,45
NP IRR 08	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE Fornitura in opera di pozzetto di ispezione per cavidotti e tubazioni distribuzione idrica, comprensivo di scavo, ricopertura, pozzetto in cls armato dim. Interne 60x60x60, chiusino in ghisa quadrato classe C250, compresa la realizzazione di foratura per il passaggio delle tubazioni e la sigillatura (EURO trecentocinque/27)	m	7,49
NP IRR 09	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI STATICI Fornitura in opera di irrigatori statici con raggio di azione fino a 5 mt compresa tutta la raccorderia e le tubazioni di settore primarie e secondarie per il collegamento in polietilene diam.63 e 20 mm relative all'irrigatore stesso, lo scavo e la ricopertura delle tubazioni, la regolazione e la messa in quota (EURO settantatre/49)	cad	305,27
NP_E01	Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore senza locale macchina portata 1000 Kg / 12 persone 2 fermate Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore senza locale macchina portata 1000 Kg / 12 persone 2 fermate, corsa 9 m, dim. vano 1985/1900, dim. fossa 1150 mm testata 3500mm, P. motore 3,4 Kw trifase, con caratteristiche costruttive della cabina, porte, bottoniere ecc. come descritto nella relazione tecnica RT1.L'importo sotto indicato è comprensivo di contratto di manutenzione valido un anno. (EURO ventottomilaottantaquattro/00)	cad	73,49
NP_E02	Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore senza locale macchina portata 630 Kg / 8 persone 4 fermate Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore senza locale macchina portata 630 Kg / 8 persone 4 fermate, corsa 9 m, dim. vano 1700/1700, dim. fossa 1150 mm testata 3500mm, P. motore 4,7Kw trifase, con caratteristiche costruttive della cabina, porte, bottoniere ecc. come descritto sulla relazione tecnica RT1.L'importo sotto indicato è comprensivo di contratto di manutenzione valido un anno. (EURO ventisetteamilaquattrocentonovantasette/00)	cad	28.084,00
NP_E03	Fornitura, posa di vano corsa per ascensore, relativo al NP E02, in carpenteria metallica verniciata e tamponata Fornitura, posa di vano corsa per ascensore, relativo al NP E02, in carpenteria metallica verniciata e tamponata in cristallo trasparente con caratteristiche costruttive come descritto sulla relazione tecnica RT1. (EURO sedicimilanovecentocinque/00)	cad	27.497,00
NP_E04	F.O. apparecchio modulare per il controllo di bobine a lancio di corrente nei circuiti di sgancio d'emergenza Apparecchio modulare per il controllo di bobine a lancio di corrente nei circuiti di sgancio d'emergenza; per bobine 24-46 Vca-Vcc o 110-220 Vca-Vcc - Tasto di prova e led di segnalazione rete anomalia, relè con contatti di scambio. (EURO duecentodiciassette/00)	cad	16.905,00
NP_E05	F.O. di dissuasore di passaggio a scomparsa, completo centralina idraulica 220V Dissuasore di passaggio a scomparsa, costituito da cilindro da interrare in acciaio zincato, stelo mobile in acciaio trafilato spessore 60/10, ø 210 x h 500 mm, circa rivestimento catarifrangente e illuminazione a led per segnalazione; Carico	cad	217,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_E06	sopportabile a stelo abbassato max 150000 N, movimentazione idraulica reversibile; vite senza fine e chiocciola a ricircolo di sfere, passo 5 mm; in olio. Completo centralina idraulica 220V, batteria tampone, rilevatore acustico per abbassamento stelo in emergenza, rilevatore di masse metalliche, doppia lanterna semaforica a LED. Incluso oneri per l'assemblaggio, il cablaggio delle parti elettriche e la connessione alla linee d'alimentazione. (EURO cinquemilacinquecentosettantuno/00) F.O. di torretta di distribuzione energia elettrica a scomparsa entro pavimentazione ed estraibile..... Torretta di distribuzione Energia elettrica / Aria / Acqua per esterno, a scomparsa entro pavimentazione ed estraibile tramite manovella e vite esterna. Costituita da Pozzetto in calcestruzzo RBK 300 armato con rifinitura liscia da cassero predisposto per l'entrata tubazioni; telaio in ghisa sferoidale a norme UNI EN 124; torretta estraibile con tealio in acciaio Inox, accoppiata al sigillo in ghisa tramite vite a passo lungo per la movimentazione a manovella; dimensioni torretta estraibile: L= 425 mm. P= 405 mm., H totale=750 mm (corsa max 620 mm.);Sigillo in ghisa sferoidale (ISO 9001) portata 40 ton; Equipaggiamento elettrico costituito da quadretto con sportello protettivo per apparecchiature modulari 12 moduli, 4 prese CEE interbloccate 2P-16A-220V, 2P-32A-220V, 3P-16A-380V, 3P-32A-380V, 2 prese elettriche UNEL 16A. Incluso accessori di montaggio. (EURO tremilatrentadue/00)	cad	5.571,00
NP_E07	F.O. impianto TV per segnali Terrestre e Satellitare costituito da antenne VHF UHF - SAT montate su palo Impianto TV per segnali Terrestre e Satellitare costituito da antenne VHF UHF - SAT montate su palo compresi tutti gli accessori di montaggio, centraline di testa entro appositi rack, amplificatori d'antenna, multiswitch in cascata, divisori di segnali e connettori TV-SAT come prescritto da capitolato. (EURO cinquemiladuecentonovantacinque/00)	cad	3.032,00
NP_E08	F.O. di combinatore telefonico con Modulo GSM integrato per l'invio di 6 messaggi vocali di allarme. Combinatore telefonico con Modulo GSM integrato 6 ingressi - 6 uscite (Invio di 6 Messaggi vocali di allarme relativi ai 6 ingressi disponibili); Invio di messaggi SMS di allarme e ricezione di SMS di programmazione; Guida vocale per la programmazione utilizzata sia localmente che a distanza; Gestione telecomandi sia in DTMF che attraverso l'identificativo del chiamante; File storico interrogabile tramite SMS 4 canali e 2 uscite. Ingresso di reset attivabile anche da remoto. Menù a guida vocale. Programmazione tramite telefono BCA e da remoto. 16 numeri memorizzabili con 1+ 4 messaggi d'allarme personalizzati. Invio SMS. Ingresso per batteria esterna. Controllo presenza rete. (EURO cinquecentotre/00)	cad	5.295,00
NP_E09	F. O. compreso i collegamenti elettrici di telecamera a colori Day&Night Telecamere a colori Day & Night, CCD 1/3" Super HAD - Risoluzione 540 Linee a colori - 600 Linee in B/N - Funzione Sense-up - Sensibilità 0,3 Lux - Sensibilità 0,002 Lux con la funzione Sens-Up - Filtro Day & Night di tipo meccanico - Menù OSD AGC, AWB, BLC, Motion Detector - Alimentazione 230Vac - Consumo 150mA - Montaggio obiettivo C & CS - Dimensioni 64x55x90 mm circa. (EURO quattrocentonovantacinque/00)	cad	503,00
NP_E10	F.O. Illuminatore ad infrarossi per esterno in custodia di alluminio portata IR 30m. Illuminatore ad infrarossi per esterno in custodia di alluminio. 15 Powerled, Portata IR 30mt, Angolo di copertura 15-40°, Grado di protezione IP67, Alimentazione 12Vdc, Consumo 450mA, Temp. di funzionamento -5°A 60°C (EURO centootto/00)	cad	495,00
NP_E11	Fornitura, posa e collegamento di video registratore	cad	108,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_E12	digitale pentaplex a 16 canali ingressi video con HD da 250GB. Videoregistratore a 16 canali con gestione LAN MJPEG - 400IPS. - FORMATO VIDEO: NTSC/EIA o PAL/CCIR - MEMORIA HARD DISK: IDE, oltre UTMA 66, 1 HDD RIMOVIBILE E 5 INTERNI SUPPORTATI MAX 250GB - MODALITÀ DI REGISTRAZIONE: MANUALE/ALLARME ESTERNO/TIMER/MOTION DETECTOR - INPUT TELECAMERA: 16 INGRESSI VIDEO COMPOSITO 1 Vp-p 75 OHM BNC - CAMERA LOOP: 16 USCITE SEGNALE VIDEO COMPOSITO 75 OHM BNC - USCITA MONITOR: 1 USCITA SEGNALE VIDEO COMPOSITO 75 OHM - USCITA CALL: 1 USCITA SEGNALE VIDEO COMPOSITO 75 OHM BNC - AUDIO: 4 INGRESSI (RCA) 1 USCITA (RCA) - BACKUP: ATTRAVERSO DVD RAM,USB,HDD RIMOVIBILE - VELOCITÀ DI RIPRESA: 400/200 IMMAGINI/SEC. VELOCITÀ DI REGISTRAZIONE: FINO A 400 IMMAGINI/SEC.(PAL) - BLOCCO TASTI: SI IMMAGINE ZOOM: SI - TITOLAZIONE TELECAMERA: 8 CARATTERI - PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE PTZ: RS-485 - INGRESSI ALLARME: SI - USCITE ALLARME: COM/N.O/N.C. - CONTROLLO REMOTO: RS-232 o RS-485 - OROLOGIO INTERNO: SI - ALIMENTAZIONE: 240Vac - CONSUMO: 60W - RS-232C / RS-485 (bps): 115200-57600-19200-9600-4800-3600-2400-1200 - DIMENSIONI: 420X88X410mm circa - COMANDABILE ATTRAVERSO: PANNELLO FRONTALE, JOG, TELECOMANDO IR ,MOUSE - ESPANSIONE HDD: FINO A 40 HDD (250GB CAD.) ESTERNI AGGIUNTIVI - Hard Disk (max 5 x 250GB). (EURO tremilacentosessantacinque/00)	cad	3.165,00
	Fornitura, posa e collegamento di monitor a colori con display LCD TFT da 19" Schermo: 19" Matrice attiva - Pannello TFT LCD - Risoluzione: 1280(H) X 1024(V) - Pixel: 0.294(H) X 0.294(V) - Colori: 16.777.000 - Rapporto contrasto: 700:1 - Luminosità: 250 dc/m2 - Angolo di visualizzazione: Destro/Sinistro 85°85° - Sù/Giù°85°85° - Segnali d'ingresso: RGB analogico - Video Composito - Supporto risoluzioni: VGA, SVGA, XGA, SXGA - PLUG & PLAY DDC 1/2B - Tempo di risposta: (Tr/Tf) 25ms. - AUDIO IN: (ALTOPARLANTI) 3W X 2 sul fronte - INGRESSO PC 15 PIN D-sub - INGRESSO VIDEO RCA - FUNZIONI: OSD automatico, reset, volume, fase, lingua, contrasto, luminosità, posizione orizzontale e verticale - CONSUMI: ON < 45Watt, OFF < 5Watt Alimentazione: adattatore 100-240Vac 50-60Hz - Dimensioni: 455X577X192mm - STANDARD ISO 9001 - ISO 14001 (EURO quattrocentoventicinque/00)	cad	425,00
NP_E13	F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 2x54 W - TIPO A1 F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 2x54 W - TIPO A1 (EURO ottantaquattro/00)	cad	84,00
NP_E14	F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 1x54 W - TIPO A2 F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 1x54 W - TIPO A2 (EURO sessantasei/00)	cad	66,00
NP_E15	F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 1x24 W - TIPO A3 F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 1x24 W - TIPO A3 (EURO sessanta/00)	cad	60,00
NP_E16	F.O. di plafoniera industriale in policarbonato con Kit EMERGENZA - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 2x54 W - TIPO A4 F.O. di plafoniera industriale in policarbonato con Kit EMERGENZA - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 2x54 W - TIPO A4 (EURO centocinquante/00)	cad	153,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_E17	F.O. di Plafoniera con corpo in lamiera acciaio schermo prismatizzato - Cablaggio elettronico FLC - 2x36 W - TIPO B1 F.O. di Plafoniera con corpo in lamiera acciaio schermo prismatizzato - Cablaggio elettronico FLC - 2x36 W - TIPO B1 (EURO centocinquantuno/00)	cad	151,00
NP_E18	F.O. di Plafoniera con corpo in lamiera acciaio schermo prismatizzato - FL - 1x36 W - TIPO B2 F.O. di Plafoniera con corpo in lamiera acciaio schermo prismatizzato - Cablaggio elettronico FL - 1x36 W - TIPO B2 (EURO centoventuno/00)	cad	121,00
NP_E19	F.O. di Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox e schermo in policarbonato - FL - 2x36 W TIPO B3 F.O. di Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox e schermo in policarbonato - Cablaggio elettronico FL - 2x36 W - TIPO B3 (EURO centotrentuno/00)	cad	131,00
NP_E20	F.O. di Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox e schermo in policarbonato - FL - 2x36 W in emergenza - TIPO B4 F.O. di Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox e schermo in policarbonato - Cablaggio elettronico FL - 2x36 W in emergenza - TIPO B4 (EURO centosettantacinque/00)	cad	175,00
NP_E21	F.O. di corpo plafoniera tipo "tartaruga" in policarbonato IP66 - attacco E27 TIPO C1 F.O. di corpo plafoniera tipo "tartaruga" in policarbonato IP66 - attacco E27 TIPO C1 (EURO diciassette/00)	cad	17,00
NP_E22	F.O. di Applique a luce regolabile, corpo in alluminio - Cablaggio elettronico FL - 2x18W - TIPO D1 F.O. di Applique a luce regolabile, corpo in alluminio - Cablaggio elettronico FL - 2x18W - TIPO D1 (EURO centonovantaquattro/00)	cad	194,00
NP_E23	F.O. di corpo illuminante da incasso - Cablaggio elettronico FL - 1x26W - TIPO D2 F.O. di corpo illuminante da incasso - Cablaggio elettronico FL - 1x26W - TIPO D2 (EURO centotrenta/00)	cad	130,00
NP_E24	F.O. di lampada da parete con schermo in vetro - Cablaggio elettronico FLC -2x32W - TIPO D3 F.O. di lampada da parete con schermo in vetro - Cablaggio elettronico FLC -2x32W - TIPO D3 (EURO centotredici/00)	cad	113,00
NP_E25	F.O. di lampada da parete con schermo in vetro - Cablaggio elettronico FLC -1x32W - TIPO D4 F.O. di lampada da parete con schermo in vetro - Cablaggio elettronico FLC -1x32W - TIPO D4 (EURO centosei/00)	cad	106,00
NP_E26	F.O. di Plafoniera incasso luce morbida - Cablaggio elettronico FLC - 1x55W - TIPO E1 F.O. di Plafoniera incasso luce morbida - Cablaggio elettronico FLC - 1x55W - TIPO E1 (EURO centoquarantotto/00)	cad	148,00
NP_E27	F.O. di Plafoniera incasso luce morbida - Cablaggio elettronico FLC - 2x40W - TIPO E2 F.O. di Plafoniera incasso luce morbida - Cablaggio elettronico FLC - 2x40W - TIPO E2 (EURO centosettantasei/00)	cad	176,00
NP_E28	F.O. di Plafoniera incasso con schermo a lastra piana in policarbonato - Cablaggio elettronico FLC - 4x18W - TIPO E3 F.O. di Plafoniera incasso con schermo a lastra piana in policarbonato - Cablaggio elettronico FLC - 4x18W - TIPO E3		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_E29	(EURO novanta/00) F.O. di Plafoniera incasso rotonda con diffusore in policarbonato-IP44 - Cablaggio elettronico FLC - 2x26W - TIPO E4 F.O. di Plafoniera incasso rotonda con diffusore in policarbonato-IP44 - Cablaggio elettronico FLC - 2x26W - TIPO E4 (EURO centocinquanta/00)	cad	90,00
NP_E30	F.O. di proiettore da esterno a parete con schermo in vetro prismaticizzato - IP55 HIT-DE 150W - TIPO F1 F.O. di proiettore da esterno a parete con schermo in vetro prismaticizzato - IP55 HIT-DE 150W - TIPO F1 (EURO trecentootto/00)	cad	150,00
NP_E31	F.O. di proiettore con armatura d'acciaio, posizionamento angolare - IP55 HIT-DE 70W - TIPO F2 F.O. di proiettore con armatura d'acciaio, posizionamento angolare - IP55 HIT-DE 70W - TIPO F2 (EURO trecentoquarantasette/00)	cad	308,00
NP_E32	F.O. di corpo illuminante quadrato con corpo in alluminio e diffusore in vetro stampato 1x26W - IP66 - TIPO G1 F.O. di corpo illuminante quadrato con corpo in alluminio e diffusore in vetro stampato 1x26W - IP66 - TIPO G1 (EURO centocinquantacinque/00)	cad	347,00
NP_E33	F.O. di corpo illuminante quadrato in alluminio da incasso - IP66 - FC 1X26 - TIPO G2 F.O. di corpo illuminante quadrato in alluminio da incasso - IP66 - FC 1X26 - TIPO G2 (EURO centosessantasette/00)	cad	155,00
NP_E34	F.O. di proiettore da esterno testapalo, ottica in alluminio - lampada ad alogenuri da 150W - TIPO H1 F.O. di proiettore da esterno testapalo, ottica in alluminio - lampada ad alogenuri da 150W - TIPO H1 (EURO cinquecentosettantatre/00)	cad	167,00
NP_E35	F.O di apparecchi di illuminazione equipaggiati con lampada a vapori di alogenuri metallici F.O di apparecchi di illuminazione equipaggiati con lampada a vapori di alogenuri metallici con bruciatore ceramico CDM-T 70-150W/220V, dotati di fusibile interno, diam. 626 mm, altezza 222 mm, parte superiore in lastra di alluminio tornita a forma emisferica, parte inferiore stampata e imbutita in lamiera di acciaio zincato, attacco al braccio ½ ¨ GAS tramite tubetto filettato e mozzo in acciaio, verniciatura a polveri, chiusura inferiore in vetro stampato trasparente leggermente bombato, guarnizione in EPDM, classe di isolamento II, IP 66, fotometria ¨cut-off¨, ottica stradale, per apparecchi identificati nella relazione RT2 con i codici [H3] [H4] [H5] [H6] [H7]; (EURO trecentoottantasei/00)	cad	573,00
NP_E36	F.O su palo di mensola a braccio singolo da 1000 mm a 1500 mm per sostegno apparecchi di illuminazione F.O su palo di mensola a braccio singolo da 1000 mm a 1500 mm per sostegno apparecchi di illuminazione, comprensivo di tutti gli accessori per rendere finita l'installazione. (EURO duecentotrentanove/00)	cad	386,00
NP_E37	F.O su palo di mensola a braccio doppio da 1000 mm a 1500 mm per sostegno apparecchi di illuminazione F.O su palo di mensola a braccio doppio da 1000 mm a 1500 mm per sostegno apparecchi di illuminazione, comprensivo di tutti gli accessori per rendere finita l'installazione. (EURO trecentoquarantatre/00)	cad	239,00
NP_E38	F.O. di centralina che permetta l'azionamento fino a sei motori 230 VCA, con due fine corsa meccanici, per tende F.O. di centralina che permetta l'azionamento fino a sei motori 230 VCA, con due fine corsa meccanici, per tende a lamelle/veneziane, frangisole e finestre. Con possibilità di azionamento singolo di ciascun motore tramite pulsanti locali e comando gruppo integrato nell'apparecchio espandibile	cad	343,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_E39	tramite sistema bus. Completo di pulsanti di prova sulla parte frontale e segnalazione dei blocchi dell'automatismo e di sicurezza nel comando. (EURO duecentosedici/00) F.O. di sensori per l'azionamento automatico di motori per serramenti completi di centralina per il controllo F.O. di sensori per l'azionamento automatico di motori per serramenti completi di centralina per il controllo e la gestione dei dati dei sensori. Il gruppo di sensori è composto da sensore di temperatura con range -10°C +35°C e da sensore di precipitazione disposti su un apposito sostegno da montare sulla copertura dell'edificio. Completo di tutti i collegamenti e gli accessori di montaggio. (EURO millesettecentoquindici/00)	cad	216,00
NP_E40	Lavorazioni accessorie- Modifica di palo consistente in rimozione di apparecchi di illuminazione Lavorazioni accessorie- Modifica di palo consistente in rimozione di apparecchi di illuminazione, braccio multiplo e taglio dello stesso ad altezza predefinita . (EURO centosettantasette/00)	cad	1.715,00
		cad	177,00