



CITTA' DI TORINO

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

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA SICUREZZA
E L'IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO
E INTERVENTI INTEGRATIVI C.P.I.

GRUPPO DI LAVORO

Geom. M. PEIRONE
Geom. M. IACOMO
Geom. L. ESPOSITO
Sign.ra R. BIANCO

IL PROGETTISTA E
COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE PROGETTUALE

Geom. Massimo PEIRONE

SUPPORTO ALL'ATTIVITA' DEL R.U.P.
Arch. Susanna AIMONE MARIOTA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DI SETTORE

Arch. Isabella QUINTO

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE

NOME-FILE

Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	Aprile 2011	
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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 antisdrucciolo		
	005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	m ²	24,28
NP A	termografia primi 50 mq Indagine termografica finalizzata alla verifica dello stato di conservazione di paramenti di facciata (siano essi intonacati o rivestiti con qualunque materiale) e degli intonaci degli intradossi dei solai piani nei locali interni dei fabbricati scolastici, compreso il momentaneo spostamento degli arredi e la restituzione del modello grafico dei termogrammi relativi che evidenziano le potenziali zone di distacco; eseguita da operatore termografico di secondo livello in base alla normativa UNI EN473/ISO9712. compreso ogni altro onere non espressamente citato Per i primi 50 mq analizzati (EURO milleottantuno/66)	cad	1.081,66
NP A1	tomografia Indagine tomografica finalizzata alla individuazione di una o più infiltrazioni puntuali provenienti da coperture piane o giardini pensili, di fabbricati scolastici, compreso l'allestimento dei terminali o dei puntali di rilevamento sulla superficie da analizzare e la restituzione grafica che evidenzia le anomalie riscontrate; eseguita in base alla normativa UNI EN473/ISO9712 compreso ogni altro onere non espressamente citato Per ogni indagine effettuata sulla copertura ad uno o più livelli del corpo di fabbrica sul quale è richiesta l'analisi (EURO millequattrocentotrentadue/91)	cad	1.432,91
NP B	termografia magg. 50 mq Indagine termografica finalizzata alla verifica dello stato di conservazione di paramenti di facciata (siano essi intonacati o rivestiti con qualunque materiale) e degli intonaci degli intradossi dei solai piani nei locali interni dei fabbricati scolastici, compreso il momentaneo spostamento degli arredi e la restituzione del modello grafico dei termogrammi relativi che evidenziano le potenziali zone di distacco; eseguita da operatore termografico di secondo livello in base alla normativa UNI EN473/ISO9712. compreso ogni altro onere non espressamente citato Per i mq eccedenti i primi 50 (EURO tre/67)	m ²	3,67
NP B1	tomografia elementi costruttivi Indagine tomografica finalizzata alla individuazione di una o più infiltrazioni isolate riscontrate in corrispondenza di elementi costruttivi posti in facciata o comunque in corrispondenza dei nodi tra parti verticali e orizzontamenti, di fabbricati scolastici, compreso l'allestimento dei terminali di rilevamento sulla superficie da analizzare e la restituzione grafica che evidenzia le anomalie riscontrate; eseguita in base alla normativa UNI EN473/ISO9712 compreso ogni altro onere non espressamente citato Per ogni indagine effettuata su elementi costruttivi specifici sui quali è richiesta l'analisi (EURO duecentosettanta/03)	cad	270,03
NP CT 02	denuncia catasto Compenso fisso per la Denuncia di nuova unità immobiliare all'Agenzia del Territorio comprendente tipo mappale, accessi al catasto per la richiesta dell'estratto di mappa e visure, sessioni in sito per rilevamento, eseguito mediante adeguata strumentazione topografica, comprensivo di prima stazione tacheometrica, fino a 15 punti rilevati con tre punti fiduciali,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CT 03	materializzazione di caposaldo per punto ausiliario, comprensiva di rilievo e redazione di monografia completa di estratto di mappa e documentazione fotografica, presentazione e ritiro all'agenzia del Territorio. Denuncia al Catasto Fabbricati: compilazione e presentazione all'Ufficio Tecnico Erariale, contemporaneamente alle operazioni di istituzione dei nuovi punti fiduciali, di allegato "A" per richiesta di annullamento di vertici trigonometrici della triangolazione catastale indicati in mappa ed inesistenti, stesura planimetrica dell'unità immobiliare, compilazione modelli in procedura DOCFA, attribuzione rendita catastale e restituzione su supporto informatico, presentazione e ritiro, consegna al Committente degli elaborati presentati all'Agenzia del Territorio e relative ricevute, ogni altra prestazione annessa e necessaria per il corretto e completo espletamento delle pratiche. Esclusa la stesura planimetrica dell'unità immobiliare (EURO millenovecentosessantasette/44)	cad	1.967,44
NP CT 04	denuncia catasto Compenso fisso per la Denuncia di variazione per diversa distribuzione degli spazi interni, ampliamento, cambio di destinazione d'uso e altre variazioni di unità immobiliare all'Agenzia del Territorio comprendente tipo mappale, accessi al catasto per la richiesta dell'estratto di mappa e visure, rilievo e redazione del tipo, presentazione e ritiro all'agenzia del Territorio. Denuncia al Catasto Fabbricati: compilazione modelli in procedura DOCFA, attribuzione rendita catastale e restituzione su supporto informatico, presentazione e ritiro, consegna al Committente degli elaborati presentati all'Agenzia del Territorio e relative ricevute, ogni altra prestazione annessa e necessaria per il corretto e completo espletamento delle pratiche. Esclusa la stesura planimetrica dell'unità immobiliare. (EURO settecentocinquantanove/60)	cad	759,60
NP AI 01	denuncia catasto Denuncia al Catasto Fabbricati di nuova unità immobiliare o variazione di unità immobiliare per diversa distribuzione degli spazi interni, ampliamento, cambio di destinazione d'uso e altre variazioni di unità immobiliare. Disegno delle planimetrie dell'unità immobiliare nella scala richiesta dall'U.T.E. (EURO uno/68)	m ²	1,68
01.A01.B90	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO DI SURPRESSIONE ELETTRICO E DIESEL A NORMA UNI 12845 PROVVISTA E POSA DI GRUPPO DI SURPRESSIONE ELETTRICO E DIESEL A NORMA UNI 12845 (EURO seicentoquarantasei/07)	Kw	646,07
005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale		
07.A02.B05	Eseguito a mano (EURO ventotto/94)	m ³	28,94
005	Materiali scavo		
01.A04.H00	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al riinterro; (EURO sei/33)	m ³	6,33
005	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.A02.B20	In legname di qualunque forma (EURO cinquantasei/45)	m ²	56,45
	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,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	computando i volumi prima della demolizione		
005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 (EURO quattrocentosette/39)	m ³	407,39
010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni non inferiori a m² 0,25 (EURO seicentoquattordici/22)	m ³	614,22
020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 (EURO seicentotrentaquattro/05)	m ³	634,05
01.P24.F60	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3600 m³ con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina, o nafta, o elettrico munito di tubi flessibili e ugello per l'introduzione dell'aria in galleria, compreso la posa in opera, la rimozione, l'assistenza del meccanico ed ogni provvista per il funzionamento		
005	... (EURO sei/42)	h	6,42
01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite		
005	Per superfici di almeno m² 0,20 (EURO dieci/69)	m ²	10,69
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro (EURO uno/21)	kg	1,21
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K (EURO uno/41)	kg	1,41
01.P10.H70	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro		
005	Spessore di mm 4 (EURO venticinque/23)	m ²	25,23
01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali		
005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrare, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. (EURO nove/31)	m ²	9,31
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1		
035	diametro esterno cm 16 (EURO sei/56)	cad	6,56
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
035	diametro esterno cm 16 (EURO cinque/63)	cad	5,63
01.A08.B10	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 ventiquattro/79)	m	24,79

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti		
010	Spessore cm 20-25 (EURO trenta/81)	m ²	30,81
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivesti		
005	menti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine (EURO sei/38)	kg	6,38
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/55)	kg	1,55
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni, a due riprese (EURO sedici/96)	m ²	16,96
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la		
030	salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione 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/23)	m ²	16,23
01.A07.A60	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia,		
005	comprese le armature metalliche, collocati e sigillati in opera, sia a contatto sia se separati da tavelloni appoggiatisu travetti e formanti camera d'aria, sovraccaricata uniformemente con 250 kg/m ² ad eccezione del peso proprio della volta, escluse le eventuali catene e tenditori; prezzo per m ² di volta incluso puntellamento e disarmo Per luci fino a m 10 (EURO ottantatre/57)	m ²	83,57
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO trenta/33)	m ²	30,33
01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 3		
005	25 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20 (EURO dieci/18)	m ²	10,18
05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri		
020	lievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenche del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio (EURO quattrocentonovantacinque/77)	cad	495,77
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali		
015	Di dimensioni oltre 1 pollice (EURO due/23)	kg	2,23

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile		
010	Zincati (EURO sette/57)	kg	7,57
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclus e quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole		
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile (EURO nove/83)	kg	9,83
05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fi bra di vetro e fasciatu-ra in plastica rigida (tipo isogenopax)		
030	Diam. fino a mm 89 (EURO nove/63)	m	9,63
075	Per ogni curva di qualunque diametro (EURO undici/48)	cad	11,48
05.P75.M45	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura r ubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti. rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica della assenza di perdite, ed eventuale loro eliminazione		
005	per ogni idrante (EURO uno/82)	cad	1,82
01.P12.H00	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali		
020	Di dimensioni oltre 1 pollice (EURO uno/69)	kg	1,69
05.P67.B00	Curve ferro stampate nere diam. interno		
005	Diam.interno (EURO zero/22)	mm	0,22
05.P75.I20	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di rubinetto a galleggiante pilota e tubi di collegamento; corpo valvola con attacchi a manicotto o flangiati in ghisa o bronzo, verniciatura rosso RAL 3000		
005	... (EURO sette/83)	mm	7,83
05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero		
045	Diametro 3" (EURO centoquattordici/90)	cad	114,90
05.P59.Q70	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto		
035	Diametro 3" (EURO quattrocentosessantadue/65)	cad	462,65
05.P59.Q80	Valvola a farfalla, in ghisa, di regolazione, speciale		
035	Diametro 3" (EURO quattrocentoquarantadue/98)	cad	442,98
05.P75.I70	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe f, alimentazione 220 / 24 volt, grado di protezione IP 67 secondo en 60 529, classe di servizio s4-		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	30%, n. 2 microinterruttori di segnalazione posizione, n. 2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron per il riempimento delle vasche di accumulo. per comando valvole oltre a DN 65 fino a DN 100, compreso accessori di montaggio, allacciamenti elettrici, verifica funzionale		
05.P61.C50	005 Per ogni servomotore (EURO milletrecentotrentasette/22)	cad	1.337,22
	Accoppiamento motore-valvola farfalla (staffa, maniglia, interruttore fine corsa)		
05.P61.E30	005 ... (EURO trentuno/67)	cad	31,67
	Contatti ausiliari in commutazione (coppia) per servomotori elettrici o per il comando di eventuali 1 o 2 apparecchi ausiliari (pompe, segnalatore acustico o visivo, ecc.)		
05.P72.A30	005 ... (EURO cinquantatre/10)	cad	53,10
	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvole farfalla		
05.P67.E50	005 Diametro 50 - 65 - 80 (EURO trecentoventisei/03)	cad	326,03
	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie		
05.P62.A50	005 Per ogni mm. di diam. nominale (EURO uno/71)	mm	1,71
	Giunto antivibrante in acciaio inox		
05.P72.A10	030 Diametro 2" (EURO sessantasette/79)	cad	67,79
	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		
05.P57.H70	005 Aumento sui prezzi di detti articoli del (trentacinque/00 per cento)	%	35%
	Tubo in cristallo speciale per livelli tutti i diametri		
05.P76.A20	005 ... (EURO otto/23)	cad	8,23
	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10, 57c80,57d10, 57d20, 57f50, 57f70, 57g30, 57h70		
05.P59.N40	005 Aumento sui prezzi di detti articoli (venti/00 per cento)	%	20%
	Rubinetto porta livello, a maschio, a vite,tipo a spillo, in bronzo fuso, pressione di esercizio 12 bar		
05.P67.C80	005 Diametro 1/2" (EURO quarantatre/99)	cad	43,99
	Tubazione di rame, nuda		
11.P01.A84	005 (EURO quindici/21)	kg	15,21
	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa.		
01.P08.L65	030 acciaio DN 3" - pe. De 90 (EURO centoquattordici/80)	cad	114,80
	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		
	030 tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 (EURO nove/53)	m	9,53

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato		
010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26 (EURO nove/93)	cad	9,93
01.A19.E12	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/47)	m	7,47
05.P59.M90	Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante		
010	Diametro 3/4" (EURO undici/91)	cad	11,91
05.P59.L30	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta tonda		
005	Diam. 100 (EURO due/85)	cad	2,85
07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;		
140	per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm (EURO undici/84)	m	11,84
07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e traspo rto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
005	per tubi diam. 110 mm (EURO sette/61)	m	7,61
08.P01.F51	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita'		
125	DE 90, PN 16 (EURO dieci/48)	cad	10,48
08.P01.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'		
005	DE 90, PN 6/16 (EURO diciotto/24)	cad	18,24
08.P01.F57	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'		
005	DE 90 (EURO cinquantaquattro/30)	cad	54,30
08.P01.F59	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita'		
005	DE 90 (EURO cinquantanove/05)	cad	59,05
08.P01.F60	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita'		
010	DE 110 X 90 (EURO cinquantatre/57)	cad	53,57
05.P73.H50	Provvista e posa in opera diserranda antigelo, motorizzabile, coman-data da termostato da canale tarato per chiusura a + 5 °C		
005	..... (EURO duecentotrentotto/05)	cad	238,05
05.P73.H90	Provvista e posa in opera diserrande tagliafuoco idem come art. 73h80 ma di profondita' 500 mm.		
005	Aumento sui prezzi dell'art.73h80 (dodici/00 per cento)	%	12%

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P73.L20	Provvista e posa in opera dithermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemento sensi bile, potenziometro, contenitore, guainain rame e raccordi		
005	..... (EURO duecentododici/18)	cad	212,18
05.P73.G50	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna		
005	..... (EURO diciannove/04)	dm ²	19,04
06.P18.B09	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V		
015	batteria al piombo sigillato 12 V 6 ah (EURO ventitre/10)	cad	23,10
06.P18.B08	Alimentatori supplementari da esterno autoprotetti contro i cortocircuiti contenuti in box autoprotetti contro l'apertur a segnalazioni ottiche: presenza tensione di rete, batteria scarica corrente disponibile verso i carichi esterni minore o uguale ad 1 A		
005	alimentatore da esterno autoprotetto (EURO centoventidue/72)	cad	122,72
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/30)	cad	119,30
06.A27.F01	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciai o 2 o 3 stadi alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, comandi luminosi		
705	P.O. di convettori fino a 2 kW (EURO diciassette/37)	cad	17,37
06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corp o illuminante da due punti diversi		
005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori (EURO sessantotto/88)	cad	68,88
06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già aliment ato.		
005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo (EURO ventotto/64)	cad	28,64
06.P24.I04	Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in acciaio inossidabile; IP-65.		
010	plaf. 1x58 W in acciaio inox coppa in polcarbon. (EURO ottanta/70)	cad	80,70
06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, s chermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h (EURO novantasei/58)	cad	96,58
06.A09.C05	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
030	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A07.B02	(EURO centosessantotto/16) 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.	cad	168,16
005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA (EURO cinquantasette/19)	cad	57,19
010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA (EURO cinquantuno/27)	cad	51,27
040	F.O. di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.A - 30 mA (EURO ottantuno/27)	cad	81,27
06.A07.E01	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.		
005	F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro (EURO undici/18)	cad	11,18
010	F.O. di portafusibili 10,3x38 1P (EURO undici/51)	cad	11,51
06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico		
010	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm (EURO uno/47)	cad	1,47
06.P06.C06	Apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive e capacitive in condizioni circuitali simmetriche (primario dei trasformatori)		
005	apparecchio di controllo dell'isolamento (EURO duecentonovantaquattro/32)	cad	294,32
06.A11.G01	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.		
020	F.O. di canalina metallica 100x50 (EURO tredici/90)	m	13,90
06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.		
015	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100 (EURO quattro/36)	m	4,36
06.A11.G03	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		
010	F.O. di curve piane per canalina metallica 100x50 (EURO sedici/94)	cad	16,94
06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.		
010	F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100 (EURO quattro/57)	cad	4,57
06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i g iunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
010	F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x50 (EURO venti/91)	cad	20,91
06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 100 (EURO otto/12)	cad	8,12
06.A11.G07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canalin e metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.		
010	F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x50 (EURO ventotto/74)	cad	28,74
06.A01.C01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morset ti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
015	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5 (EURO uno/98)	m	1,98
06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse tti, 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/89)	m	1,89
06.A01.C03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i m orsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
015	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 4 x 2,5 (EURO tre/03)	m	3,03
06.A01.E01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morse tti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
040	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 35 (EURO sei/11)	m	6,11
06.A01.E03	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.		
010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 (EURO due/62)	m	2,62
06.A01.E05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett i, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
015	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4 (EURO quattro/81)	m	4,81
06.A01.L05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsett i, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
030	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 16 (EURO ventidue/59)	m	22,59
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.		
035	F.O. di cassetta da parete 300x220x120 (EURO ventiquattro/78)	cad	24,78
040	F.O. di cassetta da parete 380x300x120		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A30.G01	(EURO trenta/67) Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare	cad	30,67
005	F.O. di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm (EURO cinque/38)	cad	5,38
05.P71.C40	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 canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando, di apparecchiature di sicurezza e controllo quali termostati, flussostati, elettrovalvole, pressostati, sonde per centraline elettroniche, elettropompe monofase ecc.		
005	Con cavo 3x1.5 mmq. (EURO trentadue/91)	cad	32,91
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		
010	REI 60 ad un battente cm 90x200 (EURO quattrocentododici/06)	cad	412,06
055	REI 120 ad un battente cm 90x200 (EURO quattrocentoquarantacinque/68)	cad	445,68
070	REI 120 a due battenti cm 120x200 (EURO ottocentosessantadue/53)	cad	862,53
NP 01 - SPRINKLER	FORNITURA E POSA DI MISURATORE DI PORTATA ACQUA PER RETI E ALIMENTAZIONI ANTINCENDIO A NORMA UNI UNI 12845 COMPLETO DI O FORNITURA E POSA DI MISURATORE DI PORTATA ACQUA PER RETI E ALIMENTAZIONI ANTINCENDIO A NORMA UNI UNI 12845 COMPLETO DI OGNI ACCESSORIO, COLLAUDO FUNZIONALE E MATERIALE DI CONSUMO E ... MONTAGGIO SU QUALSIASI DIAMETRO DELLA TUBAZIONE E/O PORTATE DA MISURARE. COMPRESA CERTIFICAZIONE E COLLAUDO FUNZIONALE. FORNITURA E POSA DI MISURATORE DI PORTATA ACQUA PER RETI E ALIMENTAZIONI ANTINCENDIO A NORMA UNI UNI 12845 COMPLETO DI O FORNITURA E POSA DI MISURATORE DI PORTATA ACQUA PER RETI E ALIMENTAZIONI ANTINCENDIO A NORMA UNI UNI 12845 COMPLETO DI OGNI ACCESSORIO, COLLAUDO FUNZIONALE E MATERIALE DI CONSUMO E ... MONTAGGIO SU QUALSIASI DIAMETRO DELLA TUBAZIONE E/O PORTATE DA MISURARE. COMPRESA CERTIFICAZIONE E COLLAUDO FUNZIONALE. (EURO quattrocentouno/83)	mq	401,83
NP 02 - SPRINKLER	Provvista e posa di impianto di prova sprinkler dotato di valvola a sfera, idrometro con rubinetto di prova e scarico te Provvista e posa di impianto di prova sprinkler dotato di valvola a sfera, idrometro con rubinetto di prova e scarico testina sprinkler di prova con rubinetto di intercettazione. Qualsiasi diametro compreso certificazione e collaudo funzionale. Provvista e posa di impianto di prova sprinkler dotato di valvola a sfera, idrometro con rubinetto di prova e scarico te Provvista e posa di impianto di prova sprinkler dotato di valvola a sfera, idrometro con rubinetto di prova e scarico testina sprinkler di prova con rubinetto di intercettazione. Qualsiasi diametro compreso certificazione e collaudo funzionale. (EURO ottantatre/53)	cad	83,53
NP 03 - SPRINKLER	Provvista e posa in opera di sistema di ATTUAZIONE ELETTR/PNEUMATICA di tipo PRASSEMBLATO CON		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>COLLEGAMENTO TIPO FLANGI Provvista e posa in opera di sistema di ATTUAZIONE ELETTRICO/PNEUMATICA di tipo PREASSEMBLATO CON COLLEGAMENTO TIPO FLANGIA-FLANGIA per sistema di spegnimento SPRINKLER tipo UL/FM co ... eruttore di supervisione. [Prezzo Unitario me ciascun millimetro di diametro della tubazione di mandata considerata].</p> <p>Provvista e posa in opera di sistema di ATTUAZIONE ELETTRICO/PNEUMATICA di tipo PREASSEMBLATO CON COLLEGAMENTO TIPO FLANGI Provvista e posa in opera di sistema di ATTUAZIONE ELETTRICO/PNEUMATICA di tipo PREASSEMBLATO CON COLLEGAMENTO TIPO FLANGIA-FLANGIA per sistema di spegnimento SPRINKLER tipo UL/FM co ... eruttore di supervisione. [Prezzo Unitario me ciascun millimetro di diametro della tubazione di mandata considerata].</p> <p>(EURO settantacinque/87)</p>	mmm	75,87
NP 04 - SPRINKLER	<p>Interruttore ed indicatore di posizione per valvolame sprinkler ed alimentazione Interruttore ed indicatore di posizione per valvolame sprinkler ed alimentazione</p> <p>Interruttore ed indicatore di posizione per valvolame sprinkler ed alimentazione Interruttore ed indicatore di posizione per valvolame sprinkler ed alimentazione (EURO trecentotré/47)</p>	cad	303,47
NP 05 - SPRINKLER	<p>Provvista e posa in opera di compressore per aria compressa con stantuffo di tipo alternativo,della portata di lt. 250, Provvista e posa in opera di compressore per aria compressa con stantuffo di tipo alternativo,della portata di lt. 250, funzionante alla pressione di 8-12 atm, completo di serbatoi ... ecc con rilascio di certificazione e consegna di materiali di ricambio quali guarnizioni di tenuta e set segmenti ecc..</p> <p>Provvista e posa in opera di compressore per aria compressa con stantuffo di tipo alternativo,della portata di lt. 250, Provvista e posa in opera di compressore per aria compressa con stantuffo di tipo alternativo,della portata di lt. 250, funzionante alla pressione di 8-12 atm, completo di serbatoi ... ecc con rilascio di certificazione e consegna di materiali di ricambio quali guarnizioni di tenuta e set segmenti ecc.. (EURO millecentoquarantasette/08)</p>	cad	1.147,08
01.A01.B10	<p>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a</p>		
032	<p>Cm 60 eseguito a macchina (EURO ventidue/85)</p>	m ²	22,85
01.A04.B05	<p>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali</p>		
020	<p>Con betoniera (EURO ottantatré/69)</p>	m ³	83,69
01.A04.B20	<p>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.</p>		
005	<p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.C00	(EURO centodue/00) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	102,00
005	In struttura di fondazione (EURO settantatre/46)	m ³	73,46
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
005	Di calcestruzzo cementizio armato (EURO sette/62)	m ³	7,62
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;		
005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (EURO uno/28)	kg	1,28
01.A04.H30	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		
010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (EURO quarantadue/08)	m ²	42,08
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda		
005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 (EURO ventotto/40)	m ²	28,40
010	Dello spessore non inferiore a cm 20 con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180 (EURO trentasei/63)	m ²	36,63
01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti 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		
005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantasei/75)	cad	46,75
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/15)	m ²	3,15
01.A12.B75	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 m² 0,20		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B18	(EURO ventotto/29) Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello	m ²	28,29
005	Per qualsiasi spessore (EURO quarantadue/19)	m ²	42,19
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. (EURO dieci/81)	m	10,81
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescri zioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 (EURO sette/54)	m ²	7,54
01.A22.G20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con v ibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
005	Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) (EURO cinque/32)	m ²	5,32
05.P59.E20	Flussostato		
005	... (EURO settantanove/81)	cad	79,81
05.P59.H60	Fondelli bombati		
050	Diam. mm 108 (EURO uno/84)	cad	1,84
05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche		
005	Dn 32 (EURO zero/55)	cad	0,55
025	Dn 80 (EURO uno/21)	cad	1,21
05.P59.I80	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare		
025	Diametro 3/4" (EURO zero/34)	cad	0,34
030	Diametro 1" (EURO zero/50)	cad	0,50
035	Diametro 1" 1/4 (EURO zero/97)	cad	0,97
045	Diametro 2" (EURO uno/51)	cad	1,51
055	Diametro 3" (EURO tre/48)	cad	3,48
060	Diametro 4" (EURO cinque/57)	cad	5,57
05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare		
005	Diametro 1/4" (EURO zero/73)	cad	0,73
05.P61.E40	Interruttore a galleggiante		
005	... (EURO trentuno/05)	cad	31,05
05.P67.A20	Bulloni di ferro filettati con dado		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	..... (EURO due/96)	kg	2,96
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.C20	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere		
005	..... (EURO ventitre/50)	kg	23,50
05.P67.D10	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldaturaautogena, opere murarie, verniciatur a, 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.F70	Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici		
005	..... (EURO due/21)	kg	2,21
05.P67.F90	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc.		
005	Eseguita sul posto (EURO zero/63)	cm	0,63
05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 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.P71.F85	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completodi zoccolo per innesto e col legamenti		
005	..... (EURO dodici/73)	cad	12,73
05.P71.L40	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aument o sui prezzi di detti articoli		
005	Aumento sui prezzi di detti articoli (ventotto/00 per cento)	%	28%
05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di s icurezza		
020	Diametro 4" n.2 UNI 70 (EURO cinquecentotrentacinque/10)	cad	535,10
05.P75.D40	Provvista e posa di ugello a lama o a cono per cortine d'acqua		
010	Diametro 3/4" (EURO ventisei/60)	cad	26,60
05.P75.F15	Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi.provvista e posa in opera di quadretto in policarbonato IP55 con segnalazioni ottiche, a diodi led inseriti in supporti metallici, e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio.il quadretto dovra' essere composto da due diodi led in parallelo per ciascuna segnalazione di mm 12 di diametro, generatore elettronico di segnalazione acustica, pulsante a chiave di reset segnalazione acustica, contattori ausiliari, trasformatore 220/24 V, alimentatore in tampone, batteria al piombo, segnalatore lampeggiante, sirena 110 db,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	interruttore generale mtd.previsto per la segnalazione e rilievo delle seguenti anomalie e funzioni: basso livello acqua, alto livello acqua, bassa pressione alimentazione acquedotto, riserva carburante, bassa temperatura acqua, blocco elettropompa principale , blocco elettropompa secondaria, avaria motopompa, mancanza alimentazione elettrica principale, avaria alimentazione elettrica secondaria motopompa, dispersione di corrente su linea principale, funzionamento impianto antincendio.		
05.P75.F35	005 Per reti idranti e naspì (EURO quattrocentotrentaquattro/70) Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare.sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature.	cad	434,70
05.P75.M30	005 Per ciascun intervento di modifica.. (EURO quarantanove/69) Provvista e posa di lampada spia a diodo led a colori vari, attacco baionetta ba 9s o con conduttori per cablaggio, an che in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari	cad	49,69
05.P75.M35	005 Per ogni lampadina led (EURO undici/79) Provvista e posa di lampada spia a diodo led completa di lente diffusore con morsetti per cablaggio, corpo in lega ra e plastica, morsetti a vite per serraggio conduttori, ghiera di regolazione per motaggio su quadro, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari	cad	11,79
05.P76.D70	005 Per ogni lampadina led (EURO ventisei/70) Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:	cad	26,70
	005 Solette di qualsiasi tipo e spessore (EURO sessantatre/34)	cad	63,34
	010 Volte in muratura (EURO ottantotto/61)	cad	88,61
	015 Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 (EURO cinquantatre/82)	cad	53,82
07.P07.H05	030 Muri in cls spessore fino a cm.10 (EURO trentaquattro/88) 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 nitrilica, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;		
07.A14.N05	020 DN 100 (EURO duecentotrentacinque/42) Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a f langia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;	cad	235,42
14.P01.A05	005 per DN fino a 100 (EURO quindici/81) Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la lar ghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in	cad	15,81

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
18.A04.W07	005 conglomerato bituminoso ... (EURO cinque/95) ACQUEDOTTI RURALI Ripristino di carreggiata stradale non asfaltata mediante ricolmatura dello scavo con materiale anidri o di fiume compattato e ricostruzione della massicciata (spessore cm 20)con misto granulare stabilizzato, avente granulometria assortita, compreso l'inumidimento ed il compattamento con rullo da t 12	m ²	5,95
07.P09.J05	005 ... (EURO quattro/84) Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16;	m	4,84
07.A14.N15	020 DN 100 (EURO centotrentasette/02) Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa ; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;	cad	137,02
06.P27.F01	005 per DN fino a 100 (EURO dodici/64) Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimenta zione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, comandi luminosi	cad	12,64
06.A07.A02	005 convettore elettrico statico 300/500 W (EURO ottantuno/33)	cad	81,33
	025 convettore elettrico statico 3000 W (EURO centosettanta/57)	cad	170,57
06.A07.D01	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 collegamenti elettrici.		
	010 F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A (EURO ventiquattro/87)	cad	24,87
	025 F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (EURO trentuno/13)	cad	31,13
06.A07.D01	040 F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A (EURO quarantasei/01)	cad	46,01
	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa a ed i collegamenti elettrici.		
06.A10.K01	005 F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) (EURO diciotto/11)	cad	18,11
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.		
	025 F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 40 mm (EURO undici/31)	m	11,31
06.A01.L02	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 FTG100M1 06/1 kV 2 x 2,5 (EURO tre/34)	m	3,34

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A10.N01	020 F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 6 (EURO cinque/38)	m	5,38
	F.O. Fornitura in opera a vista di raccordo flessibile in acciaio rivestito di PVC completo di raccordi tubo-tubo o tubo scatola in acciaio o acciaio inox, grado di protezione minimo IP 65, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
06.A19.A03	025 F.O. di raccordo flessibile per tubo metallico IP 67 D. 40 mm (EURO ventiquattro/07)	cad	24,07
	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici		
06.A09.C04	020 F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata (EURO settantadue/06)	cad	72,06
	025 F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate (EURO ottantaquattro/23)	cad	84,23
	040 F.O. di modulo isolatore di linea (EURO sessanta/42)	cad	60,42
	045 F.O. di unità relè indirizzabile (EURO settantasette/55)	cad	77,55
06.A07.D02	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.		
	015 F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 400x500x200 (EURO centoventuno/47)	cad	121,47
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa a ed i collegamenti elettrici.		
	005 F.O. di accessorio per manovra rotativa con blocco porta (EURO diciannove/77)	cad	19,77
06.A07.B01	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.		
	035 F.O. di Interr.non automatico - 2P - da 40 a 63 A (EURO ventisei/91)	cad	26,91
	085 F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A (EURO quarantotto/93)	cad	48,93
06.A13.F01	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.		
	005 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA (EURO sessantasei/86)	cad	66,86
06.A13.G01	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).		
	015 F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto (EURO centoquattordici/92)	cad	114,92
06.A13.H01	F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori		
	015 F.O. di Imp. in tubo metallico zincato punto di comando con int. 2P 16A (EURO novantuno/28)	cad	91,28
06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile (EURO novantuno/22)	cad	91,22
06.P25.A04	Plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acr ilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
005	plaf. emerg. IP-65 1x 8 W fluores. auton. 2 h (EURO ottantatre/30)	cad	83,30
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W (EURO sedici/37)	cad	16,37
710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W (EURO diciotto/35)	cad	18,35
715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W (EURO diciannove/83)	cad	19,83
725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W (EURO ventiquattro/79)	cad	24,79
06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.		
010	plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato (EURO quaranta/04)	cad	40,04
025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato (EURO cinquantotto/86)	cad	58,86
06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.		
015	lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13 (EURO due/18)	cad	2,18
030	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 (EURO due/18)	cad	2,18
06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti		
705	P.O. di posa di lampade fluorescenti (EURO zero/99)	cad	0,99
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		
020	F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 348 dispositivi (EURO milletrecentocinquantacinque/00)	cad	1.355,00
040	F.O. di display lcd remoto visione stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015 (EURO cinquecentosettantasei/60)	cad	576,60
06.P19.A02	centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd pe r segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori		
020	alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah (EURO duecentoquarantatre/85)	cad	243,85
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 trecento/97)	cad	300,97
06.A19.A05	programmazione di centralina antincendio		
005	F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO quattro/90)	cad	4,90
010	F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato		
	(EURO sei/86)	cad	6,86
06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
015	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 2,5		
	(EURO uno/75)	m	1,75
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.		
005	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1		
	(EURO zero/52)	m	0,52
06.A01.A04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 4 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
010	F.O. di cavo tipo N07V-K 4 x 1,5		
	(EURO due/08)	m	2,08
06.A01.B01	F.O. Fornitura in opera di cavi per servizio mobile (sforzi meccanici medi) di bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
010	F.O. di cavo tipo H05VV-K 2 x 0,75		
	(EURO uno/28)	m	1,28
06.A01.B02	F.O. Fornitura in opera di cavi per servizio mobile (sforzi meccanici medi) di tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
015	F.O. di cavo tipo H05VV-K 3 x 1		
	(EURO uno/75)	m	1,75
06.A01.C05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
005	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 7 x 1		
	(EURO tre/18)	m	3,18
065	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 16 x 1		
	(EURO sei/30)	m	6,30
085	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 19 x 1,5		
	(EURO otto/32)	m	8,32
06.A02.A01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti anti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&R oppure TR&H/R).		
025	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 6x2x0,6		
	(EURO tre/51)	m	3,51
06.A02.E02	Cavi 0,6/1 kv		
005	F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22		
	(EURO uno/36)	m	1,36
06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.</p> <p>015 F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm (EURO sei/72)</p> <p>020 F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm (EURO quattro/39)</p> <p>025 F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm (EURO cinque/48)</p> <p>06.A12.B04 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto trasparente, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.</p> <p>010 F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 190x140x140 (EURO diciassette/14)</p> <p>015 F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 240x190x160 (EURO ventitre/55)</p> <p>025 F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 380x300x180 (EURO quarantacinque/14)</p> <p>030 F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 460x380x180 (EURO cinquantanove/47)</p> <p>06.P19.A03 sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici</p> <p>005 sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia) (EURO sessantatre/51)</p> <p>06.P19.B02 accessori per impianti di rivelazione fumi e gas</p> <p>040 pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato (EURO cinquantasette/00)</p> <p>06.A19.B02 F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas</p> <p>015 F.O. di campana antincendio 12/24 v (EURO sessantadue/89)</p> <p>030 F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo (EURO settantatre/57)</p> <p>06.A10.B04 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.</p> <p>010 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 (EURO tre/75)</p> <p>015 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 (EURO quattro/41)</p> <p>06.A02.F02 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</p> <p>010 F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 (EURO uno/85)</p> <p>015 F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 (EURO due/37)</p> <p>05.P75.M40 Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con svolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta. fornitura e posa di segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>6,72</p> <p>4,39</p> <p>5,48</p> <p>17,14</p> <p>23,55</p> <p>45,14</p> <p>59,47</p> <p>63,51</p> <p>57,00</p> <p>62,89</p> <p>73,57</p> <p>3,75</p> <p>4,41</p> <p>1,85</p> <p>2,37</p>

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.C10	005 per ogni idrante (EURO uno/09) 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.	cad	1,09
08.P03.A60	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/30) Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso contin uo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo	m ²	10,30
05.P68.B50	005 A qualsiasi profondità' (EURO centoottantasei/93) Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali d i consumo - ripristini	m ³	186,93
08.P03.G78	005 Di qualsiasi diametro o spessore (EURO uno/14) Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione int erna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1 ^a Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldada in acciaio FeB44K, dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro.	kg	1,14
07.P01.B05	040 dimensioni interne 2000x2000 mm (EURO ottocentonovantotto/52) Pozzi	m	898,52
07.A04.D05	005 Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm (EURO undici/64) 010 Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm (EURO undici/64)	cad	11,64
07.P02.C25	Pozzi 005 Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es cluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere (EURO trentasette/94)	cad	37,94

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.C00	040 Chiusini di ghisa sferoidale (EURO uno/87) Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombrò 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	kg	1,87
01.A18.B00	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35) 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/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa	m ²	11,35
01.A18.B19	055 In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 (EURO centoottantatre/69) 070 In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5 (EURO duecentonovantaquattro/70)	m ²	183,69
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		
01.P08.B55	005 In acciaio o in alluminio (EURO quaranta/46)	m ²	40,46
01.A15.A10	030 Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm20 (EURO sette/52)	m ²	7,52
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale		
01.P09.E60	015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera (EURO quarantuno/82)	m ²	41,82
01.A06.C40	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno 015 dello spessore di mm 15 (EURO quattro/14)	m ²	4,14
01.A06.C40	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		
01.A20.A50	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/05)	m ²	23,05
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		
01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/75)	m ²	1,75
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
01.A20.E30	005 Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u na o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E80	005 Su intonaci interni (EURO quattro/15) Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a piu'riprese), spessore minimo mm 1,5	m ²	4,15
01.A04.B15	005 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. (EURO otto/31) 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.	m ²	8,31
01.A04.C20	040 Eseguito con 300 kg/m³ (EURO settantatre/88) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa	m ³	73,88
01.P14.C19	015 In strutture armate (EURO cinquanta/96) Maniglione antipánico 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	m ³	50,96
01.P14.C18	005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia (EURO centonovantaquattro/98) Maniglione antipánico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato	cad	194,98
01.A18.G10	010 Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave (EURO centoottantaquattro/43) Posa di maniglione antipánico	cad	184,43
01.P13.P00	005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantuno/67) Provvista di serramenti metallici vetriati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto i ndicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori	cad	61,67
01.P09.L00	025 Rei 90 - parti apribili a due battenti (EURO milleseicentotrentaquattro/78) Provvista di pareti mobili in pannelli monoblocco autoportanti, costituiti da due lamiere esterne in acciaio dello spessore di mm 1 circa pre verniciate a fuoco con intercapedine interna riempita con lana di roccia pressata ad alta densita', complete di profili sterni, zoccolini, cornici e pezzi speciali eventualmente sagomati,comprese la ferramenta, gli ottonami e la rifinitura delle battute con apposite guarnizioni sulle parti apribili	m ²	1.634,78
01.A18.A60	005 pannello monoblocco pieno (EURO centonove/67) Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80	m ²	109,67
	005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/74)	kg	2,74

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/64)	kg	3,64
01.A18.C02	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali		
005	In pannelli pieni o vetrati (EURO ventisette/34)	m ²	27,34
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, 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 dieci/87)	m ²	10,87
01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO centosessantadue/61)	m ³	162,61
01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, e cc, 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 complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 (EURO diciannove/49)	m ²	19,49
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,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 esclusione del gesso		
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO sette/26)	m ²	7,26
04.P81.E08	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Dissuasori tipo "panettone" in cemento kg.210 circa eventualmente predisposto per l'ancoraggio di fascetta rifrangente. sono compresi nel prezzo i tasselli e tutti i materiali necessari al fissaggio del lamierino qualora occorrente e l'anello filettato per il sollevamento.		
005	Fornitura, compreso trasporto a pie d'opera (EURO ottantasette/70)	cad	87,70
015	Anello in lamierino di alluminio con rifrang. classe 2 (EURO dieci/81)	cad	10,81
01.A24.A55	Posa di dissuasori di traffico "citta' di Torino" di forma cilindrica o cubica in cls armato o in pietra, previo incastr o, tra i giunti della pavimentazione, della staffa di ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42.4, lunghezza cm 30, spessore mm 3.6, opportunamente forgiata a forma di cuneo, 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		
005	Su pavimentazione in masselli di pietra (EURO trentasei/63)	cad	36,63
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.A78	<p>cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</p> <p>005 In ferro (EURO diciassette/27)</p> <p>Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio gofrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali</p>	kg	17,27
01.A19.A20	<p>010 Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato (EURO sessantaquattro/76)</p> <p>Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio</p>	m ²	64,76
01.A19.A10	<p>020 Del diametro di cm 12 (EURO ventuno/01)</p> <p>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</p>	m	21,01
	<p>005 In lamiera di rame (EURO venticinque/61)</p>	kg	25,61