



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE
SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI EDIFICI
SCOLASTICI SITI NELL'AREA OVEST DELLA CITTA' -
CIRCOSCRIZIONI 3-4 E 1 CENTRO - BILANCIO 2013**

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE

Torino, _____

Redatta dall'Arch. Fabio ANDREOTTI



e dal Geom. Antonio VOLPE

Il Progettista e Direttore dei Lavori

Geom. Massimo MANCINI



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	L'ACCESSO IN SICUREZZA AI LUOGHI DI PULIZIA E I NOLI QUALI IDROPULITRICE ECC.		
	(1 - EURO ventiquattro/66)	cad	24,66
N.P. 05	<p>PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZI</p> <p>PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI, SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO QUALI IMBRAGO DI SICUREZZA, DISSIPATORE DI ENERGIA CON ARROTOLATORE E CAVO MT 20, FUNE DI SICUREZZA PER ASSICURAZIONE ANELLO SCORREVOLE DEL DISSIPATORE. SONO ANCHE COMPRESI GLI ACCERTAMENTI PREVENTIVI SUI PUNTI DI ANCORAGGIO ESISTENTI ED IL LORO CONSOLIDAMENTO O LA LORO REALIZZAZIONE IN CASO DI ASSENZA, I NOLI QUALI IDROPULITRICE ECC.</p>		
	"PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO PER TETTI I CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA PER I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE "		
	(1 - EURO sessantacinque/82)	cad	65,82
N.P. 06	<p>PULIZIA COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI DI TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE</p> <p>PULIZIA COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI DI TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI, SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P. 07	<p>ADDETTO QUALI IMBRAGO DI SICUREZZA, DISSIPATORE DI ENERGIA CON ARROTATORE E CAVO MT 20, FUNE DI SICUREZZA PER ASSICURAZIONE ANELLO SCORREVOLE DEL DISSIPATORE. SONO ANCHE COMPRESI GLI ACCERTAMENTI PREVENTIVI SUI PUNTI DI ANCORAGGIO ESISTENTI ED IL LORO CONSOLIDAMENTO O LA LORO REALIZZAZIONE IN CASO DI ASSENZA, I NOLI QUALI IDROPULTRICE ECC.</p> <p>PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO</p> <p>(1 - EURO zero/46)</p> <p>PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI,, SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO QUALI IMBRAGO DI SICUREZZA, DISSIPATORE DI ENERGIA CON ARROTATORE E CAVO MT 20, FUNE DI SICUREZZA PER ASSICURAZIONE ANELLO SCORREVOLE DEL DISSIPATORE. SONO ANCHE COMPRESI GLI ACCERTAMENTI PREVENTIVI SUI PUNTI DI ANCORAGGIO ESISTENTI ED IL LORO CONSOLIDAMENTO O LA LORO REALIZZAZIONE IN CASO DI ASSENZA, I NOLI QUALI IDROPULTRICE ECC.</p> <p>"PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO PER TETTI CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA OGNI DIECI METRI SUCCESSIVI O FRAZIONE > DI 5 METRI"</p>	m ²	0,46
N.P. 08	<p>(1 - EURO diciotto/81)</p> <p>FORNITURA E POSA DI ELETTROMAGNETE PER BLOCCO PORTA TAGLIAFUOCO</p> <p>Fornitura e posa di dispositivo di elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco.</p> <p>Forza di aggancio: 100 kg effettivi</p> <p>Alimentazione: 24V</p> <p>Assorbimento: 100 mA (50 mA per 50 kg)</p> <p>Pulsante manuale di rilascio</p> <p>Accesso facilitato per i cavi di collegamento</p> <p>Morsetto per 50 kg di trattenuta</p> <p>Staffa e copertura per fermo da 100 kg</p>	cad	18,81

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P. 09	<p>(1 - EURO quattrocentosessantatre/55)</p> <p>CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO</p> <p>CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO Provvista e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento, in Classe 1 di reazione al fuoco, realizzato con lastre in gesso fibrorinforzato armate con rete in fibra di vetro a doppia orditura, dello spessore minimo di mm13, applicate con viti auto-perforanti (con punta a chiodo e testa svasata) alla sottostante struttura, in profilati in acciaio zincato, rispettivamente, sagomati a "U" lungo il perimetro e a "C" come orditura disposta ortogonalmente rispetto alle lastre, ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa CNR-UNI 10022, i lamierini saranno ancorati all'intradosso del solaio in corrispondenza dei travetti, sia del tipo prefabbricato che gettati in opera, con l'uso di tasselli meccanici ad espansione (classe 8.8 secondo la normativa UNI-EN20898-2/1994) con bussola in ottone e cavaliere di connessione in acciaio zincato dello spessore minimo di 1,2 mm, aventi resistenza a strappo superiore a 150 kg. Nell'intercapedine tra l'intradosso del solaio e le lastre in gesso fibrorinforzato saranno inseriti dei pannelli fonoassorbenti in polistirolo dello spessore di 20mm in classe 1 di resistenza al fuoco.</p>	cad	463,55
N.P. 10	<p>(1 - EURO centoventiquattro/76)</p> <p>Provvista e posa di barra filettata con resina poliestere senza stirene ad alta resistenza.</p> <p>Provvista e posa di barra filettata con resina poliestere senza stirene ad alta resistenza su travetti, comprensivo di tracciamento in prossimità dei travetti dei solai, esecuzione del foro per alloggiamento della resina e barra filettata di mm 8 fino a ml 0,20 con successiva aspirazione delle parti incoerenti, fornitura di resina poliestere senza stirene ad alta resistenza, inserimento nel foro della resina mediante apposita pistola a pressione, con successiva posa della barra filettata ed eliminazione della resina eccedente fuoriuscita.</p>	m ²	124,76
N.P. 11	<p>(1 - EURO ventitre/21)</p> <p>Provvista e posa in opera di rete in fibra di vetro, alcali resistente e conforme alla UNI EN 15422, antisfondellamento,</p> <p>Provvista e posa in opera di rete in fibra di vetro, alcali resistente e conforme alla UNI EN 15422, antisfondellamento, ancorata all'intradosso di solai, in corrispondenza dei travetti, siano essi del tipo prefabbricato che gettati in opera, con l'uso di tasselli meccanici ad espansione in numero non inferiore a 5 per mq di superficie trattata o in subordine a quanto indicato dal Direttore Operativo in fase esecutiva (classe 8.8 secondo la normativa UNI-EN20898-2/1994) con bussola in ottone e cavaliere di connessione in acciaio zincato dello spessore minimo di 1,2 mm, ovvero con tronchi di barre zincate filettate del diametro di 6 mm. con una penetrazione minima di 3/4 della lunghezza totale della barra ritenuta con l'applicazione a rifiuto di resina epossidica senza stirene ad alta resistenza mediante apposita pistola a pressione, ed eliminazione del polimero eccedente fuoriuscito in seguito all'introduzione della barra stessa, previa esecuzione del foro per alloggiamento dell'ancoraggio chimico, compresa l'aspirazione delle parti incoerenti. La connessione ancoraggi/rete sarà garantita dall'inserimento sulla testa del tassello o della barra filettata di rondellone metallico o sintetico atto a garantire la</p>	cad	23,21

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P. 12	<p>continuità del sistema, gli ancoraggi avranno una resistenza a strappo superiore a 250 kg.</p> <p>Gli ancoraggi e l'applicazione della rete dovranno corrispondere a quanto stabilito in progetto in base al rischio specifico di sfondellamento con una capacità portante di resistenza a flessione comunque superiore a un grado di sicurezza > di 2,5. E' compreso ogni altro onere non espressamente citato come la sovrapposizione della rete o qualsiasi opera che sia necessaria a garantire la regola dell'arte, e tutto quello che necessita per rendere l' area di intervento libera e sgombra da eventuali arredi ed altro, oltre che il rilascio della Dichiarazione di corretta posa corredata da parte della Ditta esecutrice, subordinata alle prescrizioni della Relazione Tecnica a firma di Professionista incaricato dalla D.L.</p> <p>(1 - EURO novantaquattro/82)</p> <p>INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI</p> <p>i primi 1000 mq verificati.</p> <p>Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo del fenomeno del distacco e sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere una prima analisi di battitura manuale e successive analisi di tipo strumentale, soniche, termografiche ed endoscopiche atte a rilevare la struttura dello scheletro, l'orditura dei solai, la presenza di infiltrazioni e/o stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. E' compresa la compilazione di un "libretto sanitario" che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie realizzate con retinatura delle superficie, i risultati, con l'indicazione dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino e/o la certificazione sulla sicurezza dei solai oggetto dell'indagine.Per i primi 1000 mq verificati.</p>	m ²	94,82
N.P. 13	<p>(1 - EURO duemiladuecentocinquantanove/85)</p> <p>NP 13 INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI</p> <p>Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq verificati.</p> <p>Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo del fenomeno del distacco e sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere una prima analisi di battitura manuale e successive analisi di tipo strumentale, soniche, termografiche ed endoscopiche atte a rilevare la struttura dello scheletro, l'orditura dei solai, la presenza di infiltrazioni e/o stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. E' compresa la compilazione di un "libretto sanitario" che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie realizzate con retinatura delle superficie, i risultati, con l'indicazione dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino e/o la certificazione sulla sicurezza dei solai oggetto dell'indagine.Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq verificati.</p>	cad	2.259,85
01.P04.E70	<p>(1 - EURO quarantatre/95)</p> <p>Tegole piane tipo "marsigliese" comune</p>	cad	43,95
005	<p>...</p> <p>(1 - EURO zero/52)</p>	cad	0,52
01.P04.E90	<p>Tegoloni di colmo</p> <p>per tegole piane</p> <p>(1 - EURO zero/86)</p>	cad	0,86

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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 (1 - EURO sei/69)	m	6,69
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 (1 - EURO ventiquattro/28)	m ²	24,28
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		
020	diametro esterno cm 20 (1 - EURO nove/35)	m	9,35
01.P08.A27	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
020	diametro esterno cm 20 (1 - EURO dieci/14)	cad	10,14
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85		
035	diametro esterno cm 20 (1 - EURO trentadue/36)	cad	32,36
01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato		
045	spessore mm 10 (1 - EURO ventotto/17)	m ²	28,17
01.P08.B42	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura		
025	spessore mm 6 (1 - EURO centotre/59)	m ²	103,59
01.P09.C90	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, con sovrapposizione di stratocoibente spessore cm 1,5 e lamina di protezione in alluminio		
015	tipo fonoassorbente (1 - EURO quindici/53)	m ²	15,53
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 (1 - EURO tre/74)	m ²	3,74
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri		
010	in profilato di alluminio a doppio L (1 - EURO due/67)	m	2,67
020	in profilato di acciaio a doppio L (1 - EURO uno/35)	m	1,35
01.P09.E38	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche con l'aggiunta di leganti ceramici, compresa l'orditura di sostegno		
005	dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente (1 - EURO ventisei/60)	m ²	26,60
01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto		
005	spessore mm 0,6		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.M00	(1 - EURO uno/45) Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm4 e flessibilità a freddo -20 °C., munita di certificato ICITE	m	1,45
005	normale (1 - EURO sei/02)	m ²	6,02
010	autoprotetta con scaglie di ardesia (1 - EURO sei/60)	m ²	6,60
01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni		
005	Spessore del telo mm 4 (1 - EURO cinquanta/03)	m ²	50,03
010	Solo il telo (da mm 4) (1 - EURO quattordici/49)	m ²	14,49
01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione		
010	Del peso di g 300 (1 - EURO uno/88)	m ²	1,88
01.P11.A91	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1		
005	Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25 (1 - EURO settantaquattro/10)	m ²	74,10
01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo		
005	... (1 - EURO diciassette/39)	m ²	17,39
01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.		
005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso (1 - EURO zero/66)	kg	0,66
01.P12.L00	Filo di ferro		
015	Zincato e attorcigliato (1 - EURO due/14)	kg	2,14
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai		
010	maglia cm 10x10 (1 - EURO due/29)	m ²	2,29
01.P13.E60	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili		
005	Peso fino a kg 30 (1 - EURO uno/38)	kg	1,38
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato		
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(1 - EURO duecentosei/92)	cad	206,92
01.P14.C19	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		
010	Senza funzionamento dall'esterno (1 - EURO centonovantacinque/08)	cad	195,08
01.P14.C70	Corde in acciaio		
005	Diametro mm 3 (1 - EURO zero/19)	m	0,19
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)		
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio (1 - EURO zero/39)	cad	0,39
01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)		
005	Sezione cm 6x8 (1 - EURO uno/27)	m	1,27
015	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E10) (1 - EURO dieci/00 percento)	%	10%
01.P18.A80	Serizzo scuro di valmasino		
025	In lastre dello spessore di cm 4 (1 - EURO centosettantadue/55)	m ²	172,55
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB (1 - EURO quaranta/50)	m ²	40,50
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB (1 - EURO cinquantasette/04)	m ²	57,04
01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)		
050	4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB (1 - EURO centoventidue/96)	m ²	122,96
01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti		
025	Riflettente non a specchio (1 - EURO quarantasei/39)	m ²	46,39
030	Trasparente antisfondamento (1 - EURO trentaquattro/72)	m ²	34,72
01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento		
010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato (1 - EURO sessantasei/86)	cad	66,86
01.P22.C82	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra		
015	Da 3/4" (1 - EURO sedici/02)	cad	16,02
01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8"		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	rubinetto di arresto Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio (1 - EURO quarantaquattro/84)	cad	44,84
01.P22.H70	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		
005	h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio (1 - EURO ventidue/92)	cad	22,92
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 (1 - EURO ottantaquattro/81)	h	84,81
01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
005	Pressione pompa oltre 200 atm. (1 - EURO ottantacinque/73)	h	85,73
01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)		
005	... (1 - EURO cinquantasei/46)	h	56,46
01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e unvideoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonche' la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante		
005	... (1 - EURO centodue/86)	h	102,86
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a		
010	Cm 20 eseguito a macchina (1 - EURO quattordici/13)	m²	14,13
01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (1 - EURO ottantatre/73)	m³	83,73
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
010	In ceramica (1 - EURO nove/65)	m²	9,65

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B20	060 In linoleum, gomma e simili (1 - EURO quattro/22) 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	m ²	4,22
01.A02.B50	005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 (1 - EURO quattrocentotrentatre/53) 025 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10 (1 - EURO novecentoquarantasei/17)	m ³	433,53
01.A02.B70	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere	m ³	946,17
01.A02.B85	010 In ceramica (1 - EURO nove/65) 005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre (1 - EURO dieci/63)	m ²	9,65
01.A02.C00	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	m ²	10,63
01.A02.G10	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (1 - EURO due/01) 030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza (1 - EURO quattro/93)	kg	2,01
01.A04.B20	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	m ²	12,07
01.A04.C00	005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 (1 - EURO dodici/07) 020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (1 - EURO centoventisette/09)	m ²	12,07
01.A04.E00	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica 005 In struttura di fondazione (1 - EURO settantotto/11)	m ³	4,93
	020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (1 - EURO centoventisette/09)	m ³	127,09
	005 In struttura di fondazione (1 - EURO settantotto/11)	m ³	78,11
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.F00	005 impiegato, noleggiato vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato (1 - EURO otto/12)	m ³	8,12
01.A04.G00	015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti (1 - EURO uno/55)	kg	1,55
01.A04.H50	010 Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera (1 - EURO novecentocinquantesette/35)	m ³	957,35
01.A06.C40	005 Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete, elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti (1 - EURO quarantacinque/88)	m ²	45,88
01.A07.A30	005 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 rinzaffo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 (1 - EURO ventiquattro/57)	m ²	24,57
01.A08.A40	005 Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di aperture simili, compresa l'accentinatura Mattoni pieni dello spessore cm 12, superficie complessiva di almeno m ² 1 (1 - EURO centocinquantequattro/02)	m ²	153,02
01.A09.B60	005 Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa l'approvvista del tassello Su muratura in mattoni forati (1 - EURO due/41)	cad	2,41
01.A09.B70	010 Su muratura in mattoni pieni (1 - EURO tre/02)	cad	3,02
01.A09.C00	015 Su calcestruzzo (1 - EURO quattro/22)	cad	4,22
01.A09.B60	005 Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m ² (1 - EURO diciotto/29)	m ²	18,29
01.A09.B70	005 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente 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 (1 - EURO ventidue/57)	m ²	22,57
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti		
01.A09.C30	010 In tegole piane (1 - EURO tredici/08)	m ²	13,08
	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali		
	005 Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione (1 - EURO centoquindici/97)	cad	115,97
	010 Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima (1 - EURO venticinque/07)	cad	25,07
	025 Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione (1 - EURO duecento/59)	cad	200,59
01.A09.E00	030 Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima (1 - EURO centosei/56)	cad	106,56
	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C		
01.A09.G50	005 Con 2 membrane elastoplastomeriche (1 - EURO venti/57)	m ²	20,57
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) 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 (1 - EURO sei/27)	m ²	6,27
	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		
01.A09.L70	010 Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60 (1 - EURO ventotto/21)	m ²	28,21
	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio		
01.A10.A20	005 Per controsoffitto (1 - EURO sei/34)	m	6,34
	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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		
01.A10.E00	005 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 (1 - EURO venti/76)	m ²	20,76
	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria		
01.A10.E10	005 Con altezza o con sporgenza fino a cm 12 e per una lunghezza di almeno m 2 (1 - EURO trentanove/86)	m	39,86
	Sagomatura (tiratura di cornice) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate		
	015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 (1 - EURO centoquattordici/21)	m ²	114,21

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 (1 - EURO tre/35)	m ²	3,35
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 m ² 0,20 (1 - EURO trenta/05)	m ²	30,05
01.A12.B90	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 (1 - EURO ventisei/79)	m ²	26,79
01.A12.H10	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc. di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
005	Per un volume di almeno m ³ 0,10 (1 - EURO novecentoquarantuno/47)	m ³	941,47
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 (1 - EURO ottantotto/36)	m ²	88,36
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 sfrido del materiale		
015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera (1 - EURO quarantaquattro/53)	m ²	44,53
035	Vetri antisfondamento (1 - EURO trentasette/70)	m ²	37,70
01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura		
005	Di qualunque tipo e dimensione (1 - EURO tre/55)	m	3,55
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute		
005	Per qualunque tipo di vetro (1 - EURO otto/52)	m ²	8,52
01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate		
005	Di qualsiasi spessore o tipo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A16.A10	(1 - EURO sei/27) Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature	m ²	6,27
005	Per superficie di almeno m ² 0,20 (1 - EURO quindici/74)	m ²	15,74
01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura		
005	In PVC antiurto (1 - EURO ventisei/81)	m ²	26,81
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo		
005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) (1 - EURO quarantuno/37)	m ²	41,37
01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio		
056	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 (1 - EURO centoquarantadue/76)	m ²	142,76
01.A17.F20	Arganelli di manovra		
005	Per persiane avvolgibili (1 - EURO quarantaquattro/70)	cad	44,70
01.A17.F30	Posa in opera di arganelli di manovra		
005	Per persiane avvolgibili (1 - EURO ventidue/30)	cad	22,30
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80		
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (1 - EURO due/95)	kg	2,95
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (1 - EURO tre/88)	kg	3,88
01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14354-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $= >1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.		
070	In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 m ² 3,5 (1 - EURO trecentotrentaquattro/53)	m ²	334,53
075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 (1 - EURO trecentoventotto/57)	m ²	328,57
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 (1 - EURO quarantatre/26)	m ²	43,26
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelalato. (1 - EURO otto/04)	kg	8,04
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine		
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B70	ondulata o metallo stampato intelaiato (1 - EURO undici/23)	kg	11,23
01.A18.B80	010 Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali (1 - EURO nove/13)	kg	9,13
01.A18.C00	030 Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari (1 - EURO ventidue/28)	kg	22,28
01.A18.C80	005 Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (1 - EURO uno/65)	kg	1,65
01.A18.G10	005 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio (1 - EURO tre/15)	kg	3,15
01.A19.B20	005 Posa di maniglione antipanic Con o senza funzionamento esterno (1 - EURO sessantacinque/87)	cad	65,87
01.A19.C20	005 Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza (1 - EURO ventiquattro/18)	m	24,18
01.A19.G10	010 Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza (1 - EURO ventotto/57)	m	28,57
01.A19.H05	005 Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame (1 - EURO ventinove/03)	m ²	29,03
01.A19.H05	160 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico (1 - EURO centodieci/32)	cad	110,32
01.A19.H05	185 Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico (1 - EURO sessantuno/37)	cad	61,37
01.A19.H05	190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico (1 - EURO sessantadue/68)	cad	62,68
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H10	<p>alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche (1 - EURO duecentotrentanove/43)</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>	cad	239,43
01.A19.H15	<p>010 ... (1 - EURO centoottantuno/00)</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>	cad	181,00
01.A19.H20	<p>005 ... (1 - EURO centoquattro/08)</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo</p>	cad	104,08

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H35	<p>comprende le seguenti lavorazioni:esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p>005 ... (1 - EURO settantaquattro/27)</p> <p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>	cad	74,27
01.A19.H40	<p>005 ... (1 - EURO duecentosettantacinque/37)</p> <p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.</p>	cad	275,37
01.A19.H45	<p>005 ... (1 - EURO centoventotto/63)</p> <p>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. 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</p>	cad	128,63

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.A60	005 ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. ... (1 - EURO cinquemilasettecentonovantasei/08)	cad	5.796,08
01.A20.C10	005 Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 (1 - EURO due/06)	m ²	2,06
01.A20.E30	005 Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite Di manufatti esterni (1 - EURO otto/41)	m ²	8,41
01.A20.E45	005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati Suintonaci interni (1 - EURO quattro/36)	m ²	4,36
01.A20.E60	005 Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento diintonaci Su murature esterne (1 - EURO quattordici/30)	m ²	14,30
01.A20.F50	005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne (1 - EURO uno/65)	m ²	1,65
01.A20.F70	005 Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di ostenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni (1 - EURO dieci/51)	m ²	10,51
01.A20.F90	020 Di tubi aventi diametro fino cm 15 (1 - EURO cinque/47)	m	5,47
01.A21.A20	010 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese (1 - EURO quattordici/19)	m ²	14,19
01.A21.A46	035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. (1 - EURO undici/47)	m	11,47
01.A21.A46	005 Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese (1 - EURO diciotto/03)	m ²	18,03
01.A21.A46	015 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico (1 - EURO otto/53)	m ³	8,53
01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A21.A60	005 ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato conidoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inertidovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durantela cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (1 - EURO sessantaquattro/99)	m ³	64,99
01.A21.A70	010 Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi (1 - EURO due/49)	m ²	2,49
01.A21.B85	005 Innaffiammento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte (1 - EURO zero/09)	m ²	0,09
01.A22.A44	005 Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta' (1 - EURO sedici/99)	m	16,99
01.A22.A80	020 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,200/m ² (1 - EURO uno/46)	m ²	1,46
01.A22.B00	085 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (1 - EURO quindici/68)	m ²	15,68
01.A22.B10	020 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (1 - EURO nove/83)	m ²	9,83
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A22.B47	<p>del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p> <p>025 Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 (1 - EURO otto/12)</p> <p>Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionato e steso secondo le "norme per il confezionamento e la stesa di microtappeti a freddo" città di Torino C.C.13.04.1987 mecc.873450/33), comprendente la provvista della miscela di inerti, dell'emulsione bituminosa elastomerizzata con bitume modificato tipo a(soft),dell'additivo, del filler calcareo, dell'acqua d'impasto; la miscelazione e la stesa a mezzo di macchina impastatrice stenditrice, compreso ogni onere per il rifornimento ed il funzionamento della macchina. la miscela di inerti selezionati (Los Angeles uguale od inferiore a 18, cla maggiore o uguale a 45) dovrà avere una composizione granulometrica compresa nel seguente fuso. crivelli e setacci UNI 15 passante % 10010" 85-1005 " 55-75 2"36-50 0.4"14-28 0.18 " 8-19 0.75 " 4-10</p>	m ²	8,12
01.A22.B60	<p>005 Per uno spessore finito medio di mm 9 (1 - EURO quattro/21)</p> <p>Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia.</p>	m ²	4,21
01.A22.E00	<p>005 Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc. (1 - EURO zero/54)</p> <p>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera</p>	m ²	0,54
01.A23.A20	<p>050 Per profondità di cm 10, con recupero del materiale da parte della città (1 - EURO undici/88)</p> <p>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm², previa pulizia del piano di appoggio</p>	m ²	11,88
01.A23.B50	<p>005 Spessore finito da cm 2 a cm 4 (1 - EURO tredici/23)</p> <p>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 rinfianco 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</p>	m ²	13,23
	<p>020 Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.B60	eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: (1 - EURO ventitre/19)	m	23,19
010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
01.A23.C60	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (1 - EURO diciotto/25)	m	18,25
005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori		
02.P02.A26	A mano (1 - EURO dodici/25)	m ²	12,25
010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle		
02.P85.T05	... (1 - EURO diciotto/09)	m ²	18,09
010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio		
02.P85.T10	... (1 - EURO otto/90)	m ²	8,90
010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato		
02.P85.T15	... (1 - EURO sette/75)	m	7,75
010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, 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:		
020	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25 (1 - EURO quarantadue/99)	cad	42,99
020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 (1 - EURO centoquarantasei/45)	m ²	146,45
05.P64.A20	Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in plastica, motori a poli schermo- ti, tipo elicoidale, da muro o da finestra, completi di griglie a gravità.		
005	Diametro cm. 10 (1 - EURO ventuno/22)	cad	21,22
05.P64.B30	Flange di attacco per canali aspirazione		
005	In lamiera zincata dim. 30x30 cm (1 - EURO tredici/97)	cad	13,97
05.P64.B50	Tubi di alluminio lucido		
010	Diametro cm 10 (1 - EURO tre/80)	m	3,80
05.P64.B70	Gomiti di alluminio lucido		
010	Diametro cm 10 (1 - EURO tre/17)	cad	3,17
05.P64.B90	Rosoni di alluminio lucido con collarino		
005	Di qualsiasi diametro (1 - EURO tre/17)	cad	3,17
05.P64.C10	Te d'alluminio lucido		
005	Di qualsiasi diametro (1 - EURO sette/91)	cad	7,91
05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso		
005	...		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P67.A40	(1 - EURO quattro/74) Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:	cad	4,74
005	25x33 (1 - EURO trentuno/67)	cad	31,67
010	25x50 (1 - EURO trentatre/32)	cad	33,32
015	33x70 (1 - EURO quarantatre/37)	cad	43,37
05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto.		
005	6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro (1 - EURO quarantaquattro/40)	cad	44,40
010	10 deriv.(4x6) -4 deriv. su un lato 6 sull'altro (1 - EURO sessantatre/34)	cad	63,34
015	12 deriv.(4x8) -4 deriv. su un lato 8 sull'altro (1 - EURO sessantanove/66)	cad	69,66
020	14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro (1 - EURO settantanove/18)	cad	79,18
025	18 deriv.(8x10)-8 deriv.su un lato 10 sull'altro (1 - EURO novantacinque/01)	cad	95,01
05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie		
005	Per ogni mm. di diam. nominale (1 - EURO uno/70)	mm	1,70
05.P73.A70	Provvista e posa in opera dielettoventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in lamiera d'acciaio verniciata con serranda sovrappressione in alluminio incorporata, motore elettrico 6-8 poli e ventole di acciaio, per portata d'aria:		
005	Fino a 1.000 mc/h (1 - EURO centoottantotto/36)	cad	188,36
05.P73.F50	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio		
005	... (1 - EURO sette/59)	dm ²	7,59
05.P73.F70	Provvista e posa in opera dicanali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare:		
010	Con rivestimenti in neoprene autoad.e autoest. (1 - EURO quattordici/28)	kg	14,28
05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:		
005	Solette di qualsiasi tipo e spessore (1 - EURO sessantatre/47)	cad	63,47
015	Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 (1 - EURO cinquantatre/93)	cad	53,93
020	Muri in cls spessore oltre cm.10 (1 - EURO cinquantatre/93)	cad	53,93
030	Muri in cls spessore fino a cm.10 (1 - EURO trentaquattro/95)	cad	34,95
06.P24.I08	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio.		
015	coppia di staffe per sospensione (1 - EURO uno/67)	cad	1,67
06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.		
005	rimozione e posa di controsoffitti (1 - EURO undici/34)	m ²	11,34

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare		
005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm (1 - EURO cinque/72)	cad	5,72
010	fori nel mattone D.<=35 mm spess. oltre 25 cm (1 - EURO dieci/49)	cad	10,49
015	fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm (1 - EURO dieci/58)	cad	10,58
020	fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm (1 - EURO diciotto/87)	cad	18,87
06.A30.G02	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, nel cemento armato o pietra		
005	fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. fino a 25 mm (1 - EURO nove/52)	cad	9,52
010	fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. oltre 25 mm (1 - EURO sedici/67)	cad	16,67
015	fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. fino a 25 mm (1 - EURO diciannove/07)	cad	19,07
020	fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. oltre 25 mm (1 - EURO ventotto/59)	cad	28,59
06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina		
005	scassi in mattoni forati (1 - EURO due/86)	dm³	2,86
010	scassi in mattoni pieni (1 - EURO cinque/72)	dm³	5,72
015	scassi in cemento armato o pietra (1 - EURO sette/63)	dm³	7,63
08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa		
005	... (1 - EURO novanta/82)	cad	90,82
01.P11.A90	Lastre in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibro - compattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1, nei formati di serie (mm 300x300-300x600-600x600)		
015	Sabbie silic. - quarzi - colori correnti - spess. mm 15 (1 - EURO quarantotto/80)	m²	48,80