



Deliberazione della Giunta Provinciale

ALLEGATO 6

n. 786-28883 in data 29 NOV 2014

AREA EDILIZIA

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 2

Il Dirigente del Servizio Presidente e Giunta Dr. Nicola ALBERTO

I.T.I.S. "PININFARINA" Via Ponchielli, 16 - Moncalieri

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE E NORMATIVO FINANZIATI CON FONDI DEI PATTI TERRITORIALI AREA TORINO SUD

PROGETTO ESECUTIVO

UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 2:

IL DIRIGENTE e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Claudio SCHIARI

PROGETTO GENERALE:

Arch. Alessandra VENESIA - Ing. Margherita BONFANTE

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI:

P.I. Bruno CASSINELLI

COLLABORATORI:

P.I. Piera VILARDO

PROGETTO IMPIANTI TERMO-FLUIDICI:

Arch. Mario CICALA

COLLABORATORI:

Ing. Sveva ROSA

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Arch. Michele CARANO

CODICE EDIFICIO: 3015

NOME FILE: /

SCALA: /

DATA: GIUGNO 2014

AGGIORNAMENTI:

1- _____ 2- _____

REDATTO:

VERIFICATO:

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA N°:

AD.006



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OPERE PROVVISORIALI E ONERI DI SICUREZZA (Cap 1)			
Nr. 1 01.P24.C75.0 10	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 Con sollevamento della navicella fino a m 20 euro (sessantatre/47)	h	63,47
Nr. 2 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni euro (nove/60)	m ²	9,60
Nr. 3 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo euro (uno/64)	m ²	1,64
Nr. 4 01.P25.A70. 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale euro (tre/01)	m ²	3,01
Nr. 5 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese euro (due/52)	m ²	2,52
Nr. 6 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo) almeno una legatura al m ² di telo euro (quattro/70)	m ²	4,70
Nr. 7 28.A05.B15. 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 8 28.A05.D10. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese euro (quattrocentocinquanta/00)	cad	4 50,00
Nr. 9 28.A05.D10. 010	idem c.s. ...e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 10 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 11 28.A05.E10. 010	idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/55)	m	0,55
Nr. 12 28.A05.E45. 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 13	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
28.A05.E45. 010	sviluppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 14 28.A10.A10. 005	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m. euro (settantacinque/00)	cad	75,00
Nr. 15 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere euro (centosessantacinque/00)	cad	165,00
Nr. 16 28.A20.A05. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 17 28.A20.F05. 005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno euro (ventinove/00)	cad	29,00
Nr. 18 28.A20.F10. 005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno euro (duecentootto/00)	cad	208,00
Nr. 19 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. euro (diciassette/00)	cad	17,00
Nr. 20 28.A20.H20. 005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 21 Analisi prezzi A01	Nolo di piattaforma verticale elettrica, altezza 7,80 - portata 230kg. euro (millecento/84)	mesi	1'100,84
RISANAMENTO E DECORAZIONE FACCIATE (Cap 2)			
Nr. 22 01.A10.E20. 005	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassetture, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature euro (settantanove/63)	m ²	79,63
Nr. 23 01.A20.C30. 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti euro (tre/06)	m ²	3,06
Nr. 24 1C.07.280.00 70	Protezione dall'assorbimento di agenti aggressivi con ritardo dei fenomeni di carbonatazione e corrosione delle armature di strutture civili, industriali, infrastrutture in calcestruzzo o c.a. con rasante minerale a marcatura CE, impermeabile, elastico, traspirante, bicomponente a base cementizia. euro (ventidue/91)	m ²	22,91
Nr. 25 1C.13.450.00 10.c	Sigillatura con sigillante siliconico a base acetica di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc), con sezione: - sezione 10 x 10 mm euro (tre/33)	m	3,33
Nr. 26 1C.13.450.00 10.g	idem c.s. ...- sezione 30 x 15 mm euro (otto/95)	m	8,95
Nr. 27 1C.24.100.00 20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente euro (cinque/06)	m ²	5,06
Nr. 28 1C.24.140.00 10.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²) euro (sei/35)	m ²	6,35

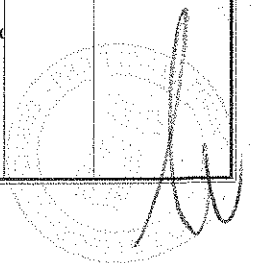
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 IC.24.180.00 30	Finitura di superfici in calcestruzzo per uniformarle e migliorare la protezione anticarbonatazione, con due riprese di pittura elastomerica a base di resina acrilica pura insaponificabile (p.s. 1,15 kg/l - resa 0,12 l/m ² per due mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (nove/29)	m ²	9,29
Nr. 30 MC.07.020.0 020.f	Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici, con diametro: - d= 30 mm euro (zero/77)	m	0,77
DECORAZIONE MANUFATTI IN FERRO (Cap 3)			
Nr. 31 01.A20.C10. 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite Di manufatti esterni euro (otto/41)	m ²	8,41
Nr. 32 01.A20.F50. 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni euro (dieci/51)	m ²	10,51
Nr. 33 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (quattordici/19)	m ²	14,19
OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO (Cap 4)			
Nr. 34 01.A02.C00. 005	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 Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (dodici/07)	m ²	12,07
Nr. 35 01.A18.B00. 075	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_{w} = < 2,0$ e $> 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10677-1) esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 euro (trecentotantaquattro/29)	m ²	384,29
Nr. 36 01.P20.B04.0 55m	Maggiorazione alle voci 01.A18.B00-B10 per fornitura di vetrocamera formata da lastra esterna stratificata 33.2 (1B1 ai sensi della norma UNI12600) intercapedine spessore 12mm riempita con gas argon, lastra interna stratificata basso-emissiva 44.2 (1B1 ai sensi della UNI12600) euro (cinquantanove/53)	m ²	59,53
Nr. 37 1C.11.270.01 00	Maggiore costo, rispetto ai telai con apertura manuale, del dispositivo per l'apertura elettrica, con motore a 220 v con fine corsa salvamotore e relè incorporati; differenza uguale per tutte le forme e dimensioni. Escluse linee elettriche, pulsantiere ed allacciamento euro (novantaotto/62)	cad	98,62
IMPERMEABILIZZAZIONI E LUCERNARI (Cap 5)			
Nr. 38 01.A09.B70. 010	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, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi euro (ventisei/33)	m ²	26,33
Nr. 39 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. euro (cinque/00)	m ²	5,00
Nr. 40 1C.13.720.00 10	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolate, in manti di copertura di tipo impermeabile; compreso rimozione manto deteriorato, mano di primer e rappezzo con membrana impermeabile euro (settantatre/05)	cad	73,05
Nr. 41 Analisi prezzi A02	Impermeabilizzazione del cornicione mediante: scollegamento e rimozione della tubazione di alimentazione dell'impianto elettrico esterno posizionata sul dente del cornicione e dei faldali, pulizia del canale e taglio della membrana esistente dove non aderente al substrato, rigenerazione guaina sottostante e applicazione di guaina bituminosa armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore 4mm, flessibilità a freddo -20°. Successiva applicazione di vernice riflettente a base di resine sintetiche e solvente, applicata in due mani. Ripristino impianto elettrico, riposizionamento faldaleria. euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 42	Fornitura e posa di lucernario monolitico in policarbonato compatto, luce netta 100x100, luce esterna 120x120, sezione a vela,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Analisi prezzi A03	spessore 3mm, colore opale con velario piano in policarbonato alveolare spessore 16mm, colore neutro, fissato alla struttura sottostante mediante viti dotate di guarnizioni a panettone in gomma con interposizione di guarnizione in poliuretano espanso impregnato. Trasmittanza termica <2,8Watt/mq/°K euro (trecentodieci/00)	cadauno	310,00
OPERE EDILI INTERNE (Cap 6)			
Nr. 43 01.A02.A40. 005	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 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. euro (ottantatre/73)	m ³	83,73
Nr. 44 01.A02.B20. 005	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 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 euro (quattrocentotrentatre/53)	m ³	433,53
Nr. 45 01.A02.B20. 030	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 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10. euro (millecentoottantasette/41)	m ³	1'187,41
Nr. 46 01.A05.A95. 015	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120 euro (trentacinque/12)	m ²	35,12
Nr. 47 01.A10.A20. 005	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 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 euro (venti/76)	m ²	20,76
Nr. 48 01.A10.B00. 005	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 Eseguito fino ad un'altezza di r 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (sette/74)	m ²	7,74
Nr. 49 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (tre/51)	m ²	3,51
Nr. 50 01.A12.E20. 010	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in piastrelloni di diversa dimensione euro (diclassette/53)	m ²	17,53
Nr. 51 01.A12.E22. 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei euro (tre/41)	m	3,41
Nr. 52 01.A12.G00. 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 euro (trentadue/84)	m ²	32,84
Nr. 53 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. euro (duecentoventiotto/02)	m ²	228,02
Nr. 54 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 euro (due/06)	m ²	2,06
Nr. 55 01.A20.E30. 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 Su intonaci interni euro (quattro/36)	m ²	4,36
Nr. 56 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/65)	m ²	1,65
Nr. 57 01.A23.C60. 005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano euro (dodici/25)	m ²	12,25
Nr. 58	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P07.B40.0 10	euro (quattordici/42)	m ²	14,42
Nr. 59 01.P11.E55.0 15	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 3 - in piastrelle di cm 60x60 o 120x60 euro (ventisei/60)	m ²	26,60
Nr. 60 01.P11.E70.0 05	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 euro (zero/63)	m	0,63
Nr. 61 1C.06.560.00 50.b	Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'impresa - con doppia lastra da 13 mm per faccia euro (cinquantauno/24)	m ²	51,24
Nr. 62 Analisi prezzi A04	Realizzazione di parete divisoria avente struttura portante in profili di alluminio, spessore 50mm, tamponamento inferiore formato da doppia pannellatura in MDF, spessore 4mm, rivestimento in laminato spessore 9/10 e interposto pannello isolante rigido tipo polistirene, sopraluce superiore realizzato con vetro stratificato di sicurezza 33.1, comprese eventuali pannellature mobili (porta d'ingresso). euro (centoquarantaotto/50)	m ^q	148,50
CANALI DI ASPIRAZIONE/VENTILATORI (Cap 7)			
Nr. 63 05.P73.F85.0 05	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox, di qualsiasi sezione, tipo graffato o chiodato o saldato, di qualsiasi idimensione, forma o spessore, comprese eventuali flange per giunzioni, staffe o tiranti di sostegno, opere murarie, ecc. euro (sedici/15)	kg	16,15
Nr. 64 05.P73.G40. 010	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per ml di sviluppo perimetrale Con giunti a flangia euro (trenta/12)	m	30,12
Nr. 65 05.P73.G70. 005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera di acciaio inox (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento euro (venticinque/77)	kg	25,77
Nr. 66 06.A27.B02. 505	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile P.O. di timer elettronico programmabile 3-20 minuti euro (sette/93)	cad	7,93
Nr. 67 06.A27.C01. 705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m ³ /ora euro (centonovanta/33)	cad	190,33
Nr. 68 06.A27.C05. 515	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di serranda a gravità euro (cinque/30)	cad	5,30
Nr. 69 06.A27.D02. 715	P.O. Posa in opera di Torrini da tetto di estrazione trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz P.O. di torrino di estrazione fino a 5000 m ³ /ora euro (millequattro/52)	cad	1'004,52
Nr. 70 06.A27.D03. 510	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione P.O. di serranda a gravità per torrino trifase euro (cinque/30)	cad	5,30
Nr. 71 06.A27.D03. 520	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione P.O. di boccaglio di aspirazione per torrino trifase euro (sette/93)	cad	7,93
Nr. 72 06.A27.D03. 525	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione P.O. di controtelaio di base euro (cinque/30)	cad	5,30
Nr. 73 06.A27.D03. 535	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione P.O. di commutatore di velocità monofase euro (sette/93)	cad	7,93
Nr. 74 06.A27.D03. 540	idem c.s. ... di velocità trifase euro (sette/93)	cad	7,93
Nr. 75 06.P27.B02.0 05	Accessori per estrattori elettrici serie civile timer elettronico programmabile 3-20 minuti euro (diciassette/46)	cad	17,46
Nr. 76 06.P27.C01.0 10	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 900 m ³ /ora euro (duecentocinquantaotto/95)	cad	258,95
Nr. 77 06.P27.C05.0 15	Accessori per ventilatori industriali serranda a gravità euro (trentadue/03)	cad	32,03
Nr. 78	Torrini di estrazione trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz torrino di estrazione 3f 2 vel. 3750/5000 m ³ /ora		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.P27.D02. 025	euro (milleventitre/36)	cad	1'023,36
Nr. 79	Accessori per torrini di estrazione serranda a gravità per torrino trifase		
06.P27.D03. 010	euro (settantaotto/73)	cad	78,73
Nr. 80	Accessori per torrini di estrazione boccaglio di aspirazione per torrino trifase		
06.P27.D03. 020	euro (ventitre/60)	cad	23,60
Nr. 81	Accessori per torrini di estrazione controtelaio di base		
06.P27.D03. 025	euro (trentasei/20)	cad	36,20
Nr. 82	Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocità monofase		
06.P27.D03. 035	euro (cinquantasei/37)	cad	56,37
Nr. 83	idem c.s. ...di velocità trifase		
06.P27.D03. 040	euro (settantasette/38)	cad	77,38
RETI GAS E OPERE EDILI AL CONTORNO (Cap 8)			
Nr. 84	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		
01.A02.B80. 005	euro (cinque/43)	cad	5,43
Nr. 85	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 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		
01.A02.B85. 005	euro (due/01)	kg	2,01
Nr. 86	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		
01.A18.A50. 005	euro (due/75)	kg	2,75
Nr. 87	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		
01.A18.A70. 005	euro (tre/88)	kg	3,88
Nr. 88	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:		
01.A20.F70. 020	euro (otto/84)	m ²	8,84
Nr. 89	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"		
05.P62.C10.0 10	euro (quarantacinque/64)	cad	45,64
Nr. 90	Sportello in lamiera per gas 700x400		
05.P62.C80.0 05	euro (ventidue/87)	cad	22,87
Nr. 91	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 1"		
05.P62.D50. 015	euro (novantatre/67)	cad	93,67
Nr. 92	Raccorderia per tubazione zincata..		
05.P67.C30.0 05	euro (venticinque/26)	kg	25,26
Nr. 93	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere mu- rarie, ripristini Per diam. sino a 2"		
05.P67.D30. 010	euro (quattro/05)	kg	4,05
Nr. 94	Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange		
05.P68.A70. 005	euro (tre/17)	cad	3,17
Nr. 95	Smontaggio e rimontaggio valvole moto- rizzate, valvole a tre o piu' vie, termo- regolatori, scaricatori di condensa, per riparazione o sostituzione A flange		
05.P68.C90.0 05	euro (trentauno/67)	cad	31,67
Nr. 96	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 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)		
05.P72.A10. 005_01	euro (trentadue/78)	cadauno	32,78
Nr. 97	idem c.s. ...del 35 %)		
05.P72.A10. 005_02	euro (quindici/97)	cadauno	15,97
Nr. 98	idem c.s. ...del 35 %)		
05.P72.A10. 005_03	euro (otto/00)	cadauno	8,00
Nr. 99	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggiototale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2"		
05.P72.A15. 005	euro (diciannove/04)	cad	19,04
Nr. 100	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in metalloverniciato con alette fisse a labirinto..		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.P73.F60.0 05	euro (trentasei/74)	cad	36,74
Nr. 101 05.P74.G65. 005	Verniciatura tubazioni adduzione gas di qualunque tipo o sezione con una ripresa di sottofondo ai cromati di zinco, e una ripresa di rifinitura con smalto opaco color giallo euro (tre/17)	m	3,17
Nr. 102 05.P75.F35.0 05	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. Per ciascun intervento di modifica. euro (quarantanove/78)	cad	49,78
Nr. 103 05.P76.D70. 025	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25 euro (trentaquattro/95)	cad	34,95
Nr. 104 05.P76.F20.0 05	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi della norma UNI -CIG 7129/72 con prova certificata da tecnico abilitato euro (duecentoventiuno/94)	cad	221,94
IMPIANTI IDRICO SANITARI (Cap 9)			
Nr. 105 01.A08.A20. 005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi euro (centoundici/36)	cad	111,36
Nr. 106 01.A19.E14. 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 euro (nove/53)	m	9,53
Nr. 107 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc. euro (trentanove/24)	cad	39,24
Nr. 108 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico euro (centodieci/32)	cad	110,32
Nr. 109 01.A19.G10. 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, pilette e sifone di scarico euro (centododici/83)	cad	112,83
Nr. 110 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico euro (sessantauno/37)	cad	61,37
Nr. 111 01.A19.G20. 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale euro (ventitre/74)	cad	23,74
Nr. 112 01.A19.H05. 005	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 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. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche euro (duecentotrentanove/43)	cad	239,43
Nr. 113 01.A19.H15. 005	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 comprese 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. euro (centoquattro/08)	cad	104,08
Nr. 114 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, 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 le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le 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 5. 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 euro (centonovantacinque/08)	cad	195,08
Nr. 115 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, 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 euro (cento/77)	cad	100,77
Nr. 116 01.P08.G00. 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3 euro (due/06)	m	2,06
Nr. 117 01.P08.G10. 020	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63 euro (uno/42)	cad	1,42
Nr. 118 01.P08.G40. 020	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63 euro (due/85)	cad	2,85
Nr. 119 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 euro (centodiciotto/06)	cad	118,06
Nr. 120 01.P22.A25. 020	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, scolapiatti incorporato, tipo reversibile cm 120x45x21-a due bacini euro (centoventisette/16)	cad	127,16
Nr. 121 01.P22.C18.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico Da 1/2 con aeratore, tipo pesante euro (trentaquattro/73)	cad	34,73
Nr. 122 01.P22.C54.0 20	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante euro (tredici/91)	cad	13,91
Nr. 123 01.P22.E64.0 20	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten. euro (undici/24)	cad	11,24
Nr. 124 01.P22.H70. 015	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 h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio euro (trentanove/17)	cad	39,17
Nr. 125 05.P67.A40. 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 euro (trentatre/32)	cad	33,32
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 10)			
Nr. 126 05.P62.B80.0 10	Centralina rivelazione fughe gas selettiva a schede - a sensori - Centralina per 6 sensori euro (millecinquecentocinquanta/43)	cad	1'550,43
Nr. 127 06.A01.E01. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 1 x 6 euro (due/20)	m	2,20
Nr. 128 06.A01.E03. 010	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 (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 129 06.A01.E03. 015	idem c.s. ...3 x 4 euro (tre/59)	m	3,59
Nr. 130	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A01.E04. 020	ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6 euro (cinque/60)	m	5,60
Nr. 131 06.A01.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 euro (uno/23)	m	1,23
Nr. 132 06.A01.L02. 005	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. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 euro (due/96)	m	2,96
Nr. 133 06.A06.C03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. F.O. di trasf. di sicurezza fino a 100 VA euro (trentanove/73)	cad	39,73
Nr. 134 06.A07.A02. 010	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. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (ventisei/26)	cad	26,26
Nr. 135 06.A07.A02. 025	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. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentadue/82)	cad	32,82
Nr. 136 06.A07.A02. 055	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. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (cinquantaotto/98)	cad	58,98
Nr. 137 06.A07.B01. 010	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. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (quarantadue/33)	cad	42,33
Nr. 138 06.A07.B04. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 3kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A immuniz - 30 mA euro (sessantacinque/93)	cad	65,93
Nr. 139 06.A07.C01. 060	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 3P - da 40 a 63 A euro (quarantadue/59)	cad	42,59
Nr. 140 06.A07.N01. 005	F.O. Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino a 160 A euro (sessantanove/53)	cad	69,53
Nr. 141 06.A08.B01. 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto euro (trecentosette/85)	cad	307,85
Nr. 142 06.A09.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 24 moduli euro (trentauno/68)	cad	31,68
Nr. 143 06.A09.C04. 025	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. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 500x650x250 euro (centoottantaotto/01)	cad	188,01
Nr. 144 06.A10.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm euro (due/30)	m	2,30
Nr. 145 06.A11.B01.	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
040	separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x40 euro (nove/92)	m	9,92
Nr. 146 06.A11.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 120x20 euro (diciotto/33)	m	18,33
Nr. 147 06.A11.C02. 020	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti per canalina 120x20 a cornice 6 moduli euro (diciotto/15)	cad	18,15
Nr. 148 06.A12.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 80x80x40 euro (cinque/75)	cad	5,75
Nr. 149 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro (sei/75)	cad	6,75
Nr. 150 06.A13.F01. 005	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). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (cinquantaotto/20)	cad	58,20
Nr. 151 06.A13.G01. 005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A euro (cinquantasei/60)	cad	56,60
Nr. 152 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantasette/02)	cad	57,02
Nr. 153 06.A14.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h euro (centotto/95)	cad	108,95
Nr. 154 06.A19.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema, sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico multicriterio (almeno doppia tecnologia) euro (cinquantauno/94)	cad	51,94
Nr. 155 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema, sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici euro (ventitre/24)	cad	23,24
Nr. 156 06.A19.A03. 045	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici F.O. di unità relè indirizzabile euro (settantaotto/86)	cad	78,86
Nr. 157 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato euro (cinque/20)	cad	5,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 158 06.A19.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas euro (novantaotto/34)	cad	98,34
Nr. 159 06.A24.T01. 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 2x36 W euro (ventisei/61)	cad	26,61
Nr. 160 06.A25.A02. 015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h euro (novantasette/92)	cad	97,92
Nr. 161 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti euro (quattro/77)	cad	4,77
Nr. 162 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi euro (due/86)	m ²	2,86
Nr. 163 06.A30.D01. 005	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi civili euro (due/63)	cad	2,63
Nr. 164 06.A30.D01. 010	idem c.s. ...in apparecchi illuminati euro (undici/64)	cad	11,64
Nr. 165 06.P24.I03.0 25	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato euro (cinquantaotto/86)	cad	58,86
PRESTAZIONI DI MANODOPERA (Cap 12)			
Nr. 166 Arrotondame nto	Arrotondamento euro (due/09)	a corpo	2,09
Nr. 167 MANODOP ERA 01	Prestazioni di manodopera - Opere edili - Operaio Specializzato euro (trentaquattro/09) idem c.s. ...- Operaio Comune	h	34,09
Nr. 168 MANODOP ERA 02	euro (ventiotto/59) Prestazioni di manodopera - Impianti elettrici e idraulici - Operaio specializzato euro (trentadue/58)	h	28,59
Nr. 169 MANODOP ERA03		h	32,58

La presente copia, composta di n. ⁷.....
fogli è conforme all'originale.

TORINO - 3 DIC 2014



Il Dirigente del
Servizio Presidente e Giunta
Dr. Nicola TUTINO

A handwritten signature in black ink, written over the typed name "Dr. Nicola TUTINO".