



COMUNE DI PAVIA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
UFFICIO TECNICO



INTERVENTO:	Riqualificazione strutture accessorie alla pista di atletica del centro sportivo di via Treves [POP167]	Emissione per	Tav. N°
		Data emissione	Scala
OGGETTO:	ELENCO PREZZI UNITARIO	settembre 2017	1:100
		Nome del file:	-----

<input type="checkbox"/> RILIEVO serie R	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE serie P	<input type="checkbox"/> imp. TERMICO serie W	<input type="checkbox"/> imp. ANTINC. serie VV.FF.	<input type="checkbox"/> CONTABILITA' serie CN	<input type="checkbox"/> STATO ATTUALE
<input type="checkbox"/> AUTORIZZAZ. serie A	<input type="checkbox"/> DEFINITIVO serie D	<input type="checkbox"/> imp: ELETTR. serie E	<input type="checkbox"/> STRUTTURE serie S	<input type="checkbox"/> PERIZIE serie PE	<input type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO
<input type="checkbox"/> ind. GEOLOG. serie G	<input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO serie E	<input type="checkbox"/> imp: IDRICO serie I	<input type="checkbox"/> SICUREZZA serie SZ	<input type="checkbox"/> COLLAUDO serie CO	<input type="checkbox"/> STATO DI CONFRONTO

<input checked="" type="checkbox"/> Revisioni	<input type="checkbox"/> 1 -----	<input type="checkbox"/> 2 -----	<input type="checkbox"/> 3 -----	<input type="checkbox"/> 4 -----	<input type="checkbox"/> 5 -----
---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

PROGETTISTA: Dott. Ing. IACONIANNI MATTEO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Arch. CANEVARI SILVIA	DIRIGENTE DI SETTORE: Dott. Arch. MERICCO MAURO
COLLABORATORI: Geom. CANGELOSI PAOLO		



Comune di Pavia
Provincia di Pavia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE STRUTTURE ACCESSORIE ALLA PISTA DI ATLETICA DEL CENTRO SPORTIVO DI VIA TREVES.
Cod. Int.: POP167

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/05 e smi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 01 01.P22.T20	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia con supporto a pavimento euro (duecentosettantauno/32)	cadauno	271,32
Nr. 4 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni euro (quindici/00)	%	15,00
Nr. 5 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (diciannove/00)	%	19,00
Nr. 6 1C.28.100.00 10.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (quattro/00)	%	4,00
Nr. 7 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni euro (quindici/00)	%	15,00
Nr. 8 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (tre/67)	m	3,67
Nr. 9 1E.02.040.01 10.a	Cavo unipolare flessibile 450/750 V di rame isolato con elastomerico reticolato di qualità G9 e guaina in PVC speciale, a norme CEI 20-22 II e CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi e di gas tossici, tipo N07G9-K, nelle sezioni: - 1.5 mm ² euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 10 1E.02.040.01 10.b	Cavo unipolare flessibile 450/750 V di rame isolato con elastomerico reticolato di qualità G9 e guaina in PVC speciale, a norme CEI 20-22 II e CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi e di gas tossici, tipo N07G9-K, nelle sezioni: - 2,5 mm ² euro (uno/23)	m	1,23
Nr. 11 1E.02.040.01 10.c	Cavo unipolare flessibile 450/750 V di rame isolato con elastomerico reticolato di qualità G9 e guaina in PVC speciale, a norme CEI 20-22 II e CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi e di gas tossici, tipo N07G9-K, nelle sezioni: - 4 mm ² euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 12 1E.02.040.01 70.d	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG100M1, nelle sezioni: - 2x6 mm ² euro (cinque/02)	m	5,02
Nr. 13 1E.02.060.00 10.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (quarantasette/50)	cad	47,50
Nr. 14 1E.02.060.00 10.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce deviato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantadue/99)	cad	62,99
Nr. 15 1E.02.060.00 10.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 euro (quarantaquattro/06)	cad	44,06
Nr. 16 1E.02.060.00 50.g	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione euro (centocinquantacinque/31)	cad	155,31
Nr. 17 1E.02.060.00 70.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame isolato a norma per l'impiego previsto, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo. - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) euro (centocinquantasette/88)	cad	157,88
Nr. 18 1E.02.070.02 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. euro (dieci/95)	cad	10,95
Nr. 19 1E.02.070.02 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. euro (sette/77)	cad	7,77
Nr. 20 1E.06.040.00 20.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL euro (centotrentauno/42)	cad	131,42
Nr. 21 1E.06.060.01 40.d	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm euro (centotrentasette/81)	cad	137,81
Nr. 22 1E.06.060.01 40.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm euro (centocinquantaotto/32)	cad	158,32
Nr. 23 1E.06.060.01 40.f	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm euro (centoottantasei/33)	cad	186,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 1M.03.070.0 020.g	<p>Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60°C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica.</p> <p>Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45°C con acqua calda primaria da 80 a 70°C): - fino a 2000 l - 2400 l/h</p> <p>euro (tremilatrecentosettantasette/34)</p>	cad	3'377,34
Nr. 25 1M.04.015.0 010	<p>Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Compreso il trasporto in quota e l'assistenza muraria. Esclusa la realizzazione della rete distributiva, da computarsi a parte.</p> <p>euro (milletrentaquattro/63)</p>	m ²	1'034,63
Nr. 26 1M.04.020.0 010.e	<p>Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99°C e 4 bar.</p> <p>Grandezze (l: capacità): - 18 l</p> <p>euro (duecentosette/16)</p>	cad	207,16
Nr. 27 1M.04.030.0 010.j	<p>Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli</p> <p>Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa</p> <p>euro (quattrocentoquattordici/79)</p>	cad	414,79
Nr. 28 1M.10.030.0 050.b	<p>Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne</p> <p>euro (quattrocentodiciotto/66)</p>	kw	418,66
Nr. 29 1M.10.030.0 050.d	<p>Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne</p> <p>euro (trecentoventicinque/04)</p>	kw	325,04
Nr. 30 1M.10.030.0 050.f	<p>Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne</p> <p>euro (duecentosessantaotto/05)</p>	kw	268,05
Nr. 31 1M.10.070.0 010.b	<p>Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4</p> <p>euro (quattrocentoottantacinque/35)</p>	cad	485,35
Nr. 32 1M.10.070.0 010.c	<p>Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5</p> <p>euro (cinquecentodiciannove/44)</p>	cad	519,44
Nr. 33 1M.10.130.0 010	<p>Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino.</p> <p>Inclusioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattabile e detentore cromati. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. euro (centotrentatre/67)	cad	133,67
Nr. 34 1M.11.010.0 010.c	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni euro (centocinquantasette/83)	cad	157,83
Nr. 35 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole euro (centosei/92)	cad	106,92
Nr. 36 1M.11.020.0 020.b	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole euro (centosettantacinque/88)	cad	175,88
Nr. 37 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (ottanta/42)	cad	80,42
Nr. 38 1M.11.050.0 020.c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni euro (duecentosette/26)	cad	207,26
Nr. 39 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni euro (quarantanove/20)	cad	49,20
Nr. 40 1M.11.080.0 005.c	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. euro (duecentoventiotto/67)	cad	228,67
Nr. 41 1M.11.080.0 010.a	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo di cacciata diametro 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto. euro (settantaotto/87)	cad	78,87
Nr. 42 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. euro (ventiquattro/32)	cad	24,32
Nr. 43 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro euro (ventiotto/12)	cad	28,12
Nr. 44 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiamiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso euro (quattrocentoquarantanove/92)	cad	449,92
Nr. 45 1M.11.080.0 050.b	Impugnatura di sicurezza rettilinea diam. 33mm., con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 600 mm euro (settantaquattro/64)	cadauno	74,64
Nr. 46 1M.11.100.0 050.i	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugamani elettrico euro (duecentocinquantadue/60)	cad	252,60
Nr. 47 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 1M.11.200.0 010.b	euro (centosettantaquattro/55) Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (centosessantasei/01)	cad	174,55
Nr. 49 1M.13.160.0 040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0 - 28°C. euro (ventitre/87)	cad	166,01
Nr. 50 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm euro (tredici/02)	m	23,87
Nr. 51 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm euro (diciannove/97)	m	13,02
Nr. 52 A.001	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. euro (trentasei/22)	h	19,97
Nr. 53 A.002	Operaio qualificato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. euro (trentatre/82)	h	36,22
Nr. 54 A.003	Operaio comune carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. euro (trenta/61)	h	33,82
Nr. 55 B.002	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi eventuali intonaci e rivestimenti in ceramica, tubazioni passanti nella muratura, eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico: Laterizi forati spessore totale fino a 12 cm. Comprensivo di trabattello, ponteggio, abbassamento del material e di risulta al piano di carico, carico, trasporto, smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte.. euro (quindici/54)	m2	30,61
Nr. 56 B.003	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo e spessore compresi rivestimenti, intonaci, tubazioni passanti nella muratura, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore elettrico. Comprensivo di trabattello, ponteggio, abbassamento del material e di risulta al piano di carico, carico, trasporto, smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. Mattoni pieni euro (duecentoventi/00)	m3	15,54
Nr. 57 B.004	Demolizione di parapetto di altezza max. m.1,00 e di muretto di sostegno della stessa eseguita mediante taglio con flessibile e utilizzo di demolitore elettrico. La lavorazione si intende comprensiva di: scavi, reinterri, ripristino della pavimentazione di qualsiasi natura e materiale fino ad una larghezza di cm. 50, assistenze murarie, abbassamento al piano di carico, carico sul mezzo per il trasporto, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.. euro (quarantacinque/00)	m	220,00
Nr. 58 B.006	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso regolarizzazione del supporto murario per nuova finitura, abbassamento, carico, trasporto e smaltimento alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura. euro (undici/80)	m2	45,00
			11,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 B.007	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento, il carico, il trasposo e lo smaltimento alle discariche. In ceramica, gres, monocottura, marmette di cemento euro (dodici/85)	m2	12,85
Nr. 60 B.010	"Rimozione di serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, vetri per ogni serramento, tapparelle o persiane, cassonetti e rullo, per qualsiasi dimensione di serramento comprensivo il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche a) legno, ferro, alluminio, plastica" euro (cinquantadue/53)	cadauno	52,53
Nr. 61 B.013	"Rimozione apparecchi sanitari comprensivi di rete di adduzione e smaltimento acque Compreso abbassamento al piano, carico, trasporto e smaltimento alle discariche: a) idrosanitari in genere." euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 62 B.014	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Compresa le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisoriale di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico, il trasporto e lo smaltimento alle pubbliche discariche. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 63 B.022	Rimozione di tubi, pluviali, canali, converse e scossaline esclusa rimozione manto di copertura compresa rimozione della ferramenta di sostegno ed ancoraggio. La voce si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (tre/55)	m2	3,55
Nr. 64 B.023	Disfacimento manto di copertura in tegole marsigliesi, comprensivo di eventuali lucernari, camini, canne e sfiati. La lavorazione si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale rimosso al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte euro (undici/24)	m2	11,24
Nr. 65 B.024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e la spazzolatura delle superfici. compreso abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, compreso carico, trasporto alle discariche e smaltimento alle pubbliche discariche e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte\ euro (quattordici/59)	m2	14,59
Nr. 66 B.027	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, Comprensivo del carico del materiale di risulta sul mezzo di trasporto, conferimento alle pubbliche discariche e smaltimento. euro (due/82)	m	2,82
Nr. 67 D.002	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spessore 8 cm (di quarto) compresi ponteggi c.s.: a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda per arricciatura. La lavorazione si intende comprensiva anche dell'approvvigionamento dei materiali, ponteggi o trabattelli e di tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (trentauno/48)	m2	31,48
Nr. 68 D.004	Copertura di tetto con tegole piane (marsigliesi) in ragione di 15 per mq con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresa fornitura in opera dei listelli di abete cm. 3X5 ad interasse di cm. 33 circa, compresi colmi, malta di cemento ed accessori per suggellatura e fissaggio. La voce si intende comprensiva delle relative assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 69 D.006	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 micron) di altezza 400 mm, Ø 76 mm euro (centotrentasette/50)	m	137,50
Nr. 70 E.001	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali, piani orizzontali, per qualsiasi altezza dei locali con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata. Comprensivo di ponteggi, trabattelli, scale, assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (ventiquattro/80)	m2	24,80
Nr. 71 F.003	Formazione pavimentazione in gres porcellanato con finitura antiscivolo, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura, con medio grado assorbimento all'acqua (UNI EN 14411) incollato al sottofondo, piastrelle dimensioni 20x20 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (trentaquattro/44)	m2	34,44
Nr. 72 F.005	Formazione rivestimento interno in ceramica smaltata, posata su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti e pezzi speciali, piastrelle dimensioni 15x15 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (ventisette/25)	m2	27,25
Nr. 73 F.007	Fornitura e posa di profili angolari in plastica per rivestimenti. Comprensivo di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (sette/75)	m	7,75
Nr. 74 F.008	Fornitura e posa di zoccolino in pvc semiflessibile, posto in opera con idoneo collante e chiodatura successiva: altezza 80 mm in barre o rotoli, colore a scelta della D.L. comprensiva di assistenze murarie alla posa euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 75 F.014	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore non inferiore a mm. 4 (tipo Mapelastic di Mapei o prodotto equivalente). Compreso la rete in fibra di vetro interposta tra il primo e il secondo strato, la preparazione del fondo, la rifinitura a frattazzino di spugna e qualsiasi altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 76 G.007	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso montaggio ed ogni altro accessorio per il corretto funzionamento, misure cm- 60-120 con marcatura CE conforme a norma UNI EN 1125. Comprensivo smontaggio e smaltimento dei maniglioni presenti e fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
Nr. 77 G.016	FORNITURA E POSA PORTA INTERNA IN PVC Pannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione Coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Patent PANNELLO IN PVC composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125 x 40 di spessore, riquadrato con profili di battuta e zoccolino in pvc irrigidito internamente su due lati da un estruso in pvc rigenerato. STIPITE (telaio-imbotte) realizzato con profilo pluricellulare estruso in pvc, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in pvc rigenerato, dalla forma arrotondata e con la guarnizione di battuta. CORNICE (cornice-mostrina) in pvc estruso, fissata a scatto sullo stipite. MANIGLIA in Resina con chiusura a chiave tipo Patent. Cerniere tipo Anuba , maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. Lavabile con acqua e solventi senza alterazioni. APPLICAZIONI: Porte interne in pvc per Centri sportivi, piscine, palestre, cabine balneari. Ideale per luoghi umidi sottoposti a frequenti lavaggi. Colori Pannelli: Bianco, Grigio, Beige. Colori Battute e Coprifili: Bianco, Grigio, Beige, Nero, Rosso, Blu, Giallo, Verde, Marrone. Voce comprensiva di tutte le assistenze murarie dei controtelai e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Dimensioni porta 90 per 210 a battente euro (quattrocentosessantasei/80)	cadauno	466,80
Nr. 78 G.017	FORNITURA E POSA PORTA INTERNA IN PVC Pannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione Coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Patent PANNELLO IN PVC composto da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 79 G.018	<p>profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125 x 40 di spessore, riquadrato con profili di battuta e zoccolino in pvc irrigidito internamente su due lati da un estruso in pvc rigenerato. STIPITE (telaio-imbotte) realizzato con profilo pluricellulare estruso in pvc, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in pvc rigenerato, dalla forma arrotondata e con la guarnizione di battuta. CORNICE (cornice-mostrina) in pvc estruso, fissata a scatto sullo stipite. MANIGLIA in Resina con chiusura a chiave tipo Patent. Cerniere tipo Anuba , maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. Lavabile con acqua e solventi senza alterazioni. APPLICAZIONI: Porte interne in pvc per Centri sportivi, piscine, palestre, cabine balneari. Ideale per luoghi umidi sottoposti a frequenti lavaggi. Colori Pannelli: Bianco, Grigio, Beige. Colori Battute e Coprifili: Bianco, Grigio, Beige, Nero, Rosso, Blu, Giallo, Verde, Marrone.</p> <p>Voce comprensiva di tutte le assistenze murarie dei controtelai e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Dimensioni porta 70 per 210 a battente</p> <p>euro (quattrocentotrenta/10)</p>	cadauno	430,10
Nr. 80 G.019	<p>FORNITURA E POSA PORTA INTERNA IN PVC Pannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione Coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Patent PANNELLO IN PVC composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125 x 40 di spessore, riquadrato con profili di battuta e zoccolino in pvc irrigidito internamente su due lati da un estruso in pvc rigenerato. STIPITE (telaio-imbotte) realizzato con profilo pluricellulare estruso in pvc, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in pvc rigenerato, dalla forma arrotondata e con la guarnizione di battuta. CORNICE (cornice-mostrina) in pvc estruso, fissata a scatto sullo stipite. Sistema di chiusura integrato nella struttura della porta per garantire la completa scomparsa della porta all'interno del falso telaio scorrevole murato. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. Lavabile con acqua e solventi senza alterazioni. APPLICAZIONI: Porte interne in pvc per Centri sportivi, piscine, palestre, cabine balneari. Ideale per luoghi umidi sottoposti a frequenti lavaggi. Colori Pannelli: Bianco, Grigio, Beige. Colori Battute e Coprifili: Bianco, Grigio, Beige, Nero, Rosso, Blu, Giallo, Verde, Marrone.</p> <p>Voce comprensiva della posa del falso telaio a scomparsa, di tutte le assistenze murarie dei controtelai e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte Dimensioni porta 90 per 210 scorrevole</p> <p>euro (cinquecentocinquantasei/80)</p>	cadauno	556,80
Nr. 81 G.020	<p>Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm</p> <p>La voce si intende comprensiva dei falsi telai da immurare, delle relative assistenze murarie, di ponteggi, scale o trabattelli per il montaggio dei serramenti, di tutti gli elementi di fissaggio e di ogni onere o magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>euro (quattrocentosettantadue/40)</p>	cadauno	472,40
Nr. 82 H.001	<p>Serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente predisposto per vetro camera, suesta compresa, (lega primaria 6060, UNI 9006.1), a taglio termico completi di controtelai da premurare, aventi le seguenti caratteristiche: permeabilità all'aria classe A4, tenuta all'acqua classe 9A, resistenza al vento classe C3. Il sistema deve rientrare nel gruppo 2.0 secondo UNI EN ISO 12567.1. Profilati base da 55 mm. per parti fisse e da 65 mm. per parti mobili</p> <p>La voce si intende comprensiva dei falsi telai da immurare, delle relative assistenze murarie, di ponteggi, scale o trabattelli per il montaggio dei serramenti, di tutti gli elementi di fissaggio e di ogni onere o magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>euro (quattrocentocinquantauno/80)</p>	m2	451,80
Nr. 83 H.002	<p>Pitturazione a due riprese a coprire, in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a base di resine vinilacriliche o vinilversatiche CLASSE 3, su superfici interne, comprensivo di preparazione della superficie mediante stuccatura saltuaria della superficie. Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale Conteggio effettuato vuoto per pieno con scomputo delle superfici superiori a 3 mq</p> <p>euro (cinque/40)</p>	m2	5,40
Nr. 84 H.003	<p>Pitturazione a due riprese a coprire, in tinta unica chiara con pittura emulsionata (smalto murale) lucida o satinata idrorepellente CLASSE 1, su superfici interne, comprensivo di preparazione della superficie mediante stuccatura saltuaria della superficie. Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale Conteggio effettuato vuoto per pieno con scomputo delle superfici superiori a 3 mq</p> <p>euro (nove/70)</p>	m2	9,70
Nr. 84 H.003	<p>Applicazione di uno strato di aggrappante e isolante a base di resine emulsionate acriliche, al fine di garantire una perfetta adesione dello strato di finitura. La lavorazione si intende comprensiva della pulizia della superficie al fine di eliminare tracce di sporco e/o unto, applicazione di una mano di idoneo fondo aggrappante e isolante compatibile con il successivo strato di finitura, valutato a parte, Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale. Conteggio effettuato vuoto per pieno con scomputo delle superfici superiori a 3 mq euro (uno/60)	m2	1,60
Nr. 85 H.004	Fornitura e posa di fondo antiruggine applicato a pennello su superfici preparate, preparazione compresa, su radiatori di calore con elementi a colonna, valutati ad elemento. Le voce si intende comprensiva della pulizia dei corpi riscaldanti con aria compressa al fine di eliminare lo sporco negli interstizi, carteggiatura con spazzola metallica e carta vetrata al fine di eliminare ogni traccia di ruggine e pittura scarsamente ancorata, teli di protezione a pavimento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (tre/00)	cadauno	3,00
Nr. 86 H.005	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonna, con colori a scelta della DL in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutato ad elemento. Le voce si intende comprensiva della pulizia dei corpi scaldanti con aria compressa al fine di eliminare lo sporco negli interstizi, carteggiatura con spazzola metallica e carta vetrata al fine di eliminare ogni traccia di ruggine e pittura scarsamente ancorata, teli di protezione a pavimento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (sette/00)	cadauno	7,00
Nr. 87 I.002	Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza - 220 V - 8/24/36W - ricarica 12 ore - funzionamento permanente - autonomia 1 ora comprese le relative assistenze murarie, canaline di collegamento, cavi elettrici, morsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte. La voce si intende comprensiva della realizzazione delle tracce murarie per l'alloggiamento delle canaline di collegamento e il successivo ripristino del paramento murario, scale ponteggio o trabattelli per qualsiasi altezza, elementi di fissaggio, cavi elettrici di idonea sezione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. Compresa la produzione finale della relativa dichiarazione di conformità dell'impianto realizzato a firma di tecnico iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze richieste, che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione in esito a sopralluogo o accertamenti oppure da soggetto che ricopre da almeno cinque anni il ruolo di responsabile tecnico dell'impresa abilitata operante nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione (come previsto dal DM 37/2008). La dichiarazione dovrà essere corredata di apposito schema unifilare semplificato indicante le caratteristiche degli impianti euro (centoottantasette/50)	cadauno	187,50
Nr. 88 I.018	Smantellamento impianto elettrico esistente e realizzazione di nuovo impianto a partire dal punto di consegna dell'energia elettrica. La lavorazione comprende: - la realizzazione delle tracce nelle murature per l'alloggiamento delle tubature, delle scatole di derivazione e il successivo ripristino, - la fornitura e posa delle tubatura in pvc serie pesante con diametro interno non inferiore a mm 11, conduttori unipolare in rame cavo flessibile ad isolamento in pvc grado a 3 nei colori a norme con sezioni per illuminazione minimo 1,5 mmq e per le prese minimo 2,5 mmq - le scatole di derivazione in materiale isolante con relativo coperchio che copra abbondantemente il giunto cassetta muratura e completo di morsettiera di derivazione - quadro elettrico generale dello stabile posizionato nel locale infermeria - rete di dispersori di terra connessa ai ferri delle strutture in c.a. - impianto di terra distribuito nell'edificio a tutti gli utilizzatori, compresi i collegamenti equipotenziali nei servizi idrici e nell'impianto di riscaldamento - impianto di illuminazione (secondo tavola grafica) - punti luce e prese secondo tavola grafica - campanello di emergenza nei servizi disabili con allarme sonoro ad intermittenza Tutte le lavorazioni sono comprensive delle demolizioni e dei ripristini, dello smaltimento del materiale di risulta presso la discarica pubblica, le assistenze murarie, le placchette di finitura, i pulsanti, le prese e tutti i materiali necessari alla realizzazione dell'impianto, scale, ponteggio o trabattelli per ogni altezza di plafone e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. Al termine delle lavorazioni dovrà essere redatta la relativa dichiarazione di conformità dell'impianto realizzato a firma di tecnico iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze richieste, che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione in esito a sopralluogo o accertamenti oppure da soggetto che ricopre da almeno cinque anni il ruolo di responsabile tecnico dell'impresa abilitata operante nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione (come previsto dal DM 37/2008). La dichiarazione dovrà essere corredata di apposito schema unifilare semplificato indicante le caratteristiche degli impianti euro (cinque/80)	m3	5,80
Nr. 89 L.001	Fornitura in opera di canali, scossaline e converse per esterni od interni di gronda a semplice sagoma esclusi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali, comprensivo di pezzi speciali. Lamiera preverniciata a fuoco 8/10 Sviluppo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cm. 50 La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/20)	m2	25,20
Nr. 90 L.002	Fornitura in opera di canali, scossaline e converse per esterni od interni di gronda a semplice sagoma esclusi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali, comprensivo di pezzi speciali. Lamiera preverniciata a fuoco 8/10 Sviluppo cm. 40 La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (venti/10)	m2	20,10
Nr. 91 L.005	Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in qualsiasi diametro, esclusi i braccioli di sostegno ed i collarini di zinco, per colonne normali comprensivo dei pezzi speciali e della posa in opera dei braccioli da murare Lamiera zincata preverniciata 6/10 Diametro 12 cm. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 92 L.006	Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in qualsiasi diametro, esclusi i braccioli di sostegno ed i collarini di zinco, per colonne normali comprensivo dei pezzi speciali e della posa in opera dei braccioli da murare Lamiera zincata preverniciata 6/10 Diametro 10 cm. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 93 L.007	Fornitura in opera di cicogne, staffe, tiranti, occhielli Ferro piatto zincato - sviluppo cm. 60, sez. mm. 20x3da conteggiarsi 1 ogni metro di sviluppo. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (uno/50)	cadauno	1,50
Nr. 94 M.001	Formazione di impianto idrico sanitario di distribuzione acqua fredda e calda costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbricato, - tubazione in polipropilene, colonne montanti complete di saracinesche di intercettazione e barilotti ammortizzatori sulla sommità, rete di distribuzione di acqua fredda e calda ai singoli apparecchi del bagno completa di rubinetto di intercettazione, collettori di scarico in PVC serie pesante dei singoli apparecchi sino alla colonna di fognatura verticale (esclusa), montaggio degli apparecchi sanitari, rubinetterie, sifoni e pilette ecc. e compresa l'impiantistica idrico sanitaria di tipo normale. Per apparecchio di utilizzazione . Compresa la realizzazione delle tracce e il successivo ripristino per alloggiamento tubature, comprese assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte. Compresa la produzione finale della relativa dichiarazione di conformità dell'impianto realizzato a firma di tecnico iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze richieste, che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione in esito a sopralluogo o accertamenti oppure da soggetto che ricopre da almeno cinque anni il ruolo di responsabile tecnico dell'impresa abilitata operante nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione (come previsto dal DM 37/2008). euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 95 M.002	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili con appoggiagomiti e paraspruzzi, mensole fisse, miscelatore a leva lunga e sifone con scarico, completo in opera di accessori ed ogni assistenza muraria. Lavorazione comprensiva della realizzazione della rete di adduzione e scarico, assistenze murarie e di ogni altro onere, ferramenta e ogni magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte euro (millecento/00)	cadauno	1 100,00
Nr. 96 M.003	Fornitura e posa di wc/bidet per disabili in ceramica, apertura anteriore per introduzione doccetta, doccetta per uso bidet compresa, sifone incorporato, completo di cassetta, batteria di scarico a comando agevolato, sedile rimovibile in ABS antiscivolo modello a pavimento costruito secondo le vigenti normative. Lavorazione comprensiva della realizzazione della rete di adduzione e scarico, assistenze murarie e di ogni altro onere, ferramenta e ogni magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte euro (novecentocinquanta/00)	cadauno	950,00
Nr. 97 M.009	Fornitura e posa di sfiati per aerazione canali di scarico, comprensivo di demolizione della muratura per alloggiamento tubatura, rappizzo muratura, assistenze murarie, trabattelli, ponteggi e scale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita. Comprensivo di abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 98 M.010	Fornitura e posa di vaso igienico completo di cassetta esterna con rubinetto di chiusura, sedile in materiale plastico, viti di fissaggio in ottone cromato. Lavorazione comprensiva della realizzazione della rete di adduzione e scarico, assistenze murarie e di ogni altro onere, ferramenta e ogni magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte euro (quattrocentocinquantesi/80)	cadauno	456,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 M.018	Fornitura e posa di postazione doccia completo rubinetti da incasso, sifone in ottone cromato a snodo compreso scricco e quota parte reti di distribuzione. Lavorazione comprensiva della realizzazione della rete di adduzione e scarico, assistenze murarie e di ogni altro onere, ferramenta e ogni magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 100 M.019	Demolizione e ripristino impianto di riscaldamento nei locali interessati da una modifica distributiva che interessa i corpi scaldanti. La lavorazione comprende la rimozione di tutti i corpi scaldanti, anche nelle porzioni non interessate dalla modifica distributiva, lo svuotamento dell'impianto, la rimozione delle porzioni di tubatura nei locali interessati dalla modifiche distributive fino al punto più funzionale alla sua deviazione, la realizzazione delle tracce nei muri e nei pavimenti da mantenere per consentire la rimozione delle tubature e la successiva chiusura delle stesse, la realizzazione di apposito vano nella muratura per il posizionamento del collettore di collegamento nei terminali scaldanti spoastati. La realizzazione delle nuove tracce per l'alloggiamento delle nuove tubazioni, la posa e il collegamento all'impianto esistente della nuova tubatura in multistrato, fornitura e posa dei collettori nella nicchia precedentemente realizzata, posa di tutti i terminali scaldanti, fornitura e posa delle zanche di fissaggio murate, e la chiusura di tutte le tracce aperte per l'alloggiamento delle nuove tubature. La lavorazione si intende comprensiva delle demolizioni murarie necessarie e del ripristino per l'alloggiamento dei tubi, realizzazione di pozzetti con relative chiusure, delle valvole necessarie al collegamento dei terminali, dei collettori valvolati, delle tubazioni, delle valvole termo stabilizzanti, dei detentori, delle raccorderie, dei materiali di consumo, delle assistenze murarie, del carico dei materiali di risulta sul mezzo di trasporto, del trasporto alle pubbliche discariche, dello smaltimento dei materiali di risulta e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. Compresa la produzione finale della relativa dichiarazione di rispondenza dell'intero impianto a firma di tecnico iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze richieste, che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione in esito a sopralluogo o accertamenti oppure da soggetto che ricopre da almeno cinque anni il ruolo di responsabile tecnico dell'impresa abilitata operante nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione (come previsto dal DM 37/2008). euro (cinquemilacinquecento/00)	cadauno	5 500,00
Nr. 101 M.020	Impianto centralizzato a collettori solari piani per produzione di acqua sanitaria in edificio adibito a spogliatoio con doccia costituito da: collettori solari piani con piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento sputtering, isolamento posteriore in schiuma poliuretana rivestita in alluminio, copertura in vetro temperato semiriflettente, contenitore in acciaio inox; supporti di fissaggio dei collettori in tubolari profilati di acciaio zincato; serbatoi di accumulo per acqua calda in acciaio termofonati completi di coibentazione in schiuma poliuretana; scambiatore di calore del tipo in controcorrente a piastre in acciaio inox; elettropompe di circolazione per acqua calda; valvole deviatrici motorizzate a 3 vie; centralina elettronica differenziale; quadro elettrico con interruttori e spie; tubazioni in acciaio zincato; rivestimento isolante di tutte le tubazioni; valvole di intercettazione a sfera; vaso di espansione e gruppo di caricamento e rabbocco automatico del glicole; glicole antigelo di primo riempimento; accessori vari di completamento; comprese di: colonne collegamento collettori-serbatoi; colonne montanti per alimentazione acqua fredda e per la distribuzione dell'acqua calda agli appartamenti; sistema di integrazione (previsto autonomo); impianto di ricircolo; opere edili di assistenza; baggioli o travi in ferro per appoggio supporti dei collettori solari. L'impianto è dimensionato per fornire l'80% del fabbisogno annuo di acqua calda a 40° C, con le seguenti ipotesi: con insolazione media giornaliera 5 ÷ 7 ore di sole; inclinazione collettori solari pari a 45°; orientamento collettori solari: sud. Il tutto dato in opera perfettamente funzionante e completo a regola d'arte. Prezzo per punto doccia. euro (millequattrocentoventiquattro/00)	cadauno	1 424,00
Nr. 102 MA.00.060.0 005	Operaio specializzato montatore di 1° euro (trentauno/16)	ora	31,16
Nr. 103 MA.00.060.0 010	Operaio qualificato montatore di 2° euro (ventinove/79)	ora	29,79
Nr. 104 N.P. IE01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale edificio euro (duemilaseicento/00)	a corpo	2 600,00
Nr. 105 NP IE002	Fornitura di apparecchio per l'illuminazione di emergenza costituito da un proiettore a LED con potenza di 270W e un kit emergenza con autonomia di 1 ora. euro (ottocentoventidue/00)	n.	822,00
Nr. 106 O.001	Formazione di percorsi pedonali e ciclabili in pavimentazione ecologica tipo ""Calcestre"" realizzata mediante: - Rimozione dello strato superficiale del terreno per uno spessore medio di cm 20 - Preparazione del piano di posa mediante rullatura con rullo meccanico di peso adeguato - Stesa di geotessile, con funzione di separazione e filtrazione, tipo non tessuto costituito da 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m. - Stesa di misto stabilizzato di fiume o di cava di spessore medio cm 15 - Formazione di pavimentazione ecologica tipo Calcestre realizzata mediante impiego di granulato di marmo naturale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 107 O.002	<p>stabilizzato 0-30 mm composto da dolomia Principale Norica o granulati di marmo frantumato e vagliato steso in uno strato di spessore medio di cm 10 mediante finitrice meccanica con formazione delle pendenze secondo indicazioni della D.L. e successiva rullatura con rullo meccanico di peso adeguato compresa bagnatura durante la stesa e la rullatura compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venti/00)</p>	m2	20,00
Nr. 108 O.003	<p>Fornitura, stesa e cilindatura di ghiaietto di cava, costipato con rulli compressori di peso adatto, comprese le necessarie bagnature, fino a completo assestamento (misurati compattati) euro (venticinque/50)</p>	m3	25,50
Nr. 109 O.004	<p>Realizzazione di marciapiede in beola grigia (spessore 1,5 - 2 cm) compresa malta di sottofondo e stuccatura, posato su massetto in calcestruzzo, questo compreso, spessore minimo 15 cm a 200 kg di cemento 32,5 R per fondazioni di strade, compresa rete elettrosaldata annegata nel getto a maglie quadre lato cm. 15 e diametro mm. 6, tirato a staggia pronto con appropriate pendenze per la posa della pavimentazione euro (sessantaotto/00)</p>	m2	68,00
Nr. 110 O.005	<p>Realizzazione di muretto in cls di dimensioni larghezza 20 cm e altezza 40 cm su dado di fondazione da realizzare di dimensioni 30 cm. larghezza e 20 cm di altezza posata su letto di ghiaia di spessore cm. 10, questa compresa, con predisposizione fori per inghisaggio montanti della recinzione. La lavorazione si intende comprensiva di: - Scavo eseguito con pala meccanica per messa a nudo del dado di fondazione esistente, inserimento ferri d'armatura nella fondazione esistente per il collegamento con la gabbia di armatura del nuovo muretto; - Predisposizione gabbia di armatura con incidenza pari a circa 30 kg/mc In barre ad aderenza migliorata qualita' Fe B 44 K del A1.3.67/b comprensive di legature e sfridi e inserimento di opportuni distanziatori per la realizzazione del copriferro secondo normativa e non inferiori a 3,5 cm. - Casseratura laterale del muretto di elevazione comprensivo del successivo disarmo e inserimento di elementi plastici per evitare la formazione di spigoli vivi in sommità e ad ogni cambio di direzione. - Getto di calcestruzzo strutturale con classe di resistenza Rck = 30 N/mm² classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, opportunamente vibrato al fine di evitare spazi vuoti e formazione di nidi di ghiaia. - Successivo reinterro dello scavo mediante il riutilizzo del terreno a lato scavo, carico del terreno di risulta su mezzo di trasporto, trasferimento alla pubblica discarica e relativi oneri. La lavorazione è comprensiva di ogni onere, magistero e mezzi d'opera per dare il manufatto finito a perfetta regola dell'arte. euro (cinquanta/00)</p>	m	50,00
Nr. 111 O.006	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica in pannelli da realizzare con il disegno della recinzione esistente in acciaio zincato e verniciato a polvere di poliestere color verde. Altezza pannello 900 mm larghezza 1500 mm. Completa di sistema di fissaggio al muretto in cls precedentemente costituito, mediante piastra di base fissata con tasselli o cementata e di tutti i pezzi speciali necessari al fissaggio. La lavorazione è comprensiva di ogni onere, magistero e mezzi d'opera per dare il manufatto finito a perfetta regola dell'arte. euro (centodieci/00)</p>	m	110,00
Nr. 112 O.007	<p>Fornitura e posa in opera di elemento di rialzo H = 30 cm per porzione di parapetto della scala metallica di accesso alle gradinate, da realizzare in acciaio zincato (elementi tubolari dim. 30 x 30 mm) e verniciato a polvere di poliestere color verde. Il nuovo elemento dovrà essere opportunamente saldato dalla struttura esistente e le saldature dovranno essere adeguatamente trattate con protezione antiruggine. euro (cinquantacinque/00)</p>	m	55,00
Nr. 113 O.008	<p>Smontaggio e successivo rimontaggio di cancelletto metallico H. Max cm. 100 posato su nuova cancellata, comprensivo di sistemi di ancoraggio e chiusura e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)</p>	cadauno	45,00
Nr. 114 O.009	<p>Demolizione e ripristino rampa disabili. La lavorazione comprende la rimozione del parapetto esistente, la demolizione della rampa esistente, lo scavo di sbancamento per la realizzazione delle opere fondali, la realizzazione della rampa in muratura e la realizzazione di uno strato di finitura in materiale antisdruciuolo, la posa nel nuovo parapetto il tutto secondo le indicazioni delle tavole grafiche. Comprensivo del carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta alla pubblica discarica, assistenze murarie, mezzi d'opera, scale ponteggi, trabattelli e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (mille/00)</p>	cadauno	1'000,00
Nr. 114 O.009	<p>Demolizione di nr. 8 gradini in muratura e/o cls con recupero della pietra posizionata come pedata e realizzazione di nr. 4 nuovi gradini in laterizio intonacati e tinteggiati di dimensioni analoghe a quelli demoliti, secondo disegno, con posa della pietra precedentemente rimossa. La lavorazione si intende comprensiva di: ripristino delle superfici in cui si sono effettuate le demolizioni, pavimentazione in pietra, alzata intonacata con comprensiva</p>		

