



2014-5524/55

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI  
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
IMPIANTI SPORTIVI – Anno 2014  
Impianto Colletta - Via Aleramo, 24

ALLEGATI N. 5

## PROGETTO DEFINITIVO

### ELENCO PREZZI DEI LAVORI

(articolo 15, dell'allegato Tecnico XXI, di cui all'art. 164 comma 1 del D.Lgs. 163/06)

### E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

(di cui al D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008)

IL PROGETTISTA DEI LAVORI  
ED ESTENSORE DEGLI ELABORATI  
(Ing. Dario BERNOCCO)

7 NOV. 2014



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Luigi LAONIGRO)

**TORINO2015**  
CAPITALE EUROPEA DELLO SPORT

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.A20	<b>DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O VOLTE IN MATTONI PIENIO FORATI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA ...</b> O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELL'ADEMOLIZIONE			
010	<b>Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere</b>	m <sup>2</sup>	16,00	100.00 %
01.A02.A40	<b>DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, ...</b> COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE			
005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	83,73	90.04 %
01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
060	<b>In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	4,22	100.00 %
01.A02.B20	<b>TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI ...</b> 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			
005	<b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b>	m <sup>3</sup>	433,53	98.08 %
01.A02.B50	<b>RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA ...</b> DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE			
010	<b>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	9,65	100.00 %
01.A02.B60	<b>SPICCONATURA DI INTONACO DI CALCE, GESSO E SIMILI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA ...</b> SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE			
005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	6,28	96.02 %
01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>	kg	2,01	82.31 %
01.A02.C00	<b>RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI ...</b> MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE			
005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	m <sup>2</sup>	12,07	99.89 %
01.A05.A60	<b>MURATURA A CASSA VUOTA DI SPESSORE INFERIORE A CM.45 LAVORATA A FACCIA VISTA SUL TRAMEZZO ESTERNO E ...</b> COLLEGATA AL TRAMEZZO INTERNO DA GAMBETTE IN MATTONI; MISURATA VUOTO PER PIENO CON LA SOLA DEDUZIONE DEI VUOTI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ.2			
205	<b>Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il</b> tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	145,34	81.01 %
01.A09.B60	<b>PROVVISTA E APPLICAZIONE DI CEMENTO PLASTICO SENZA FIBRE DI AMIANTO</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Dosatura kg 4 per m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,29	46.17 %
01.A10.A20	<b>RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA, SU PARETI,SOLAI, ...</b> SOFFITTI, TRAVI, ECC, SIA IN PIANO CHE INCURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI NEGLI ANGOLI, DELLE ZANCHE DI SEPARAZIONE TRA PARETI EORIZZONTAMENTI, E DELLA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO			
005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2	m <sup>2</sup>	20,76	95.95 %
01.A10.B00	<b>INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DI CALCE IDRAULICA SPENTA,SU RINZAFFO,IN PIANO OD IN CURVA,ANCHE CON ...</b> AGGIUNTA DI COLORANTI,COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI,DELLE ZANCHE E LA PROFILATURADEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO			
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	7,74	96.14 %
01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>			
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,35	81.04 %
01.A12.A10	<b>Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite</b>			
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	11,41	98.60 %
01.A12.B60	<b>POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPA LEVIGATI ELUCIDATI DELLO SPESSORE CM.1 ALTEZZA DA CM.6 A 10, COMPRESO LA ...</b> SIGILLATURA DELL'INTONACO SUL BORDO SUPERIORE			
005	Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,39	99.01 %
01.A12.B75	<b>POSA IN OPERA DI PAVIMENTO O RIVESTIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, ...</b> ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO ODISPOSTO A DISEGNI, REALIZZATA MEDIANTE L'USO DISPECIALE ADESIVO IN POLVERE A BASE CEMENTIZIA PER PIASTRELLE CERAMICHE, APPLICATO CON SPATOLA DENTATA PER UNO SPESSORE DI MM. 2-5, ADDIZIONATOCON MALTA A BASE DI RESINE SINTETICHE ED IDROFOBANTI PER LA FORMAZIONE E SIGILLATURA DELLE FUGHE (MM. 0-5), COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO			
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	30,05	93.88 %
01.A12.G00	<b>POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI CON PIASTRELLE RETTANGOLARI O QUADRATE, CON O SENZA BISELLO DATO IN ...</b> OPERA CON MALTA CEMENTIZIA, CON GIUNTI SIGILLATI A CEMENTO BIANCO; ESCLUSO IL RINZAFFO			
005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	32,84	97.18 %
01.A16.A10	<b>POSA IN OPERA DI LAMINATI PLASTICI A BASE DI RE-SINE SINTETICHE DI QUALUNQUE SPESSORE, PER RIVE-STIMENTI E ZOCCOLATURE</b> POSA IN OPERA DI LAMINATI PLASTICI A BASE DI RE-SINE SINTETICHE DI QUALUNQUE SPESSORE, PER RIVE-STIMENTI E ZOCCOLATURE			
005	Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	15,74	86.64 %
01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>			
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,75	68.16 %
01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>			
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	96.89 %
01.A18.B00	<b>SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE-BALCONEE INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI ...</b> BATTENTI CON INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTICOMPRESSE DUE MANI DI ANTIRUGGINE			
020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	773,56	8.51 %
055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 e m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	685,31	9.60 %
01.A18.B20	<b>POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE BALCONE ED INVETRIATE.</b>	m <sup>2</sup>	260,13	25.30 %
005	Per qualsiasi dimensione	m <sup>2</sup>	57,38	98.32 %
01.A19.E12	<b>POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE PER ACQUA POTABILE, ...</b> COMPRESA LA POSA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI OCCORRENTI. IL FISSAGGIO DEI TUBI AI RACCORDI VARI DEVE AVVENIRE, PREVIA SBAVATURA, TRAMITE COLLEGAMENTO A PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA	m	7,96	98.71 %
005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,96	98.71 %
01.A19.E14	<b>POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER ...</b> CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRICA DEGIUNTI, 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	m	6,37	98.39 %
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	6,37	98.39 %
015	Del diametro di mm 90 e 110	m	12,68	98.87 %
01.A19.E60	<b>RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IGIENICO SANITARIE IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O ...</b> DISCESA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE	cad	39,24	91.44 %
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,24	91.44 %
01.A19.G10	<b>POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI ...</b> DI ADDUZIONE E LO SCARICO	cad	110,32	100.00 %
005	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	cad	110,32	100.00 %
045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	72,71	94.84 %
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cad	112,45	96.80 %
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	13,64	100.00 %
160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110,32	100.00 %
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	100.00 %
01.A19.G20	<b>PROVVISTA E POSA DI MENSOLE, MENSOLONI IN FERRO O GHISA SMALTATA PER LAVABI, LAVELLI E SIMILI, COMPRESA LA ...</b> ROTTURA DELLE MURATURE, IL FISSAGGIOIL RIPRISTINO DELL'INTONACO E DEL RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE	cad	23,74	89.18 %
010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale	cad	23,74	89.18 %
01.A19.H05	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</b> 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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	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.			
01.A19.H15	<b>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b>	cad	239,43	63.53 %
005	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni</b> di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.			
005	...	cad	104,08	61.86 %
01.A19.H25	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b> 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 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 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			
005	...	cad	195,08	87.61 %
01.A19.H30	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b> 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			
005	...	cad	100,77	86.83 %
01.A19.H35	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo</b> a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.			
005	...	cad	275,37	78.63 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	2,06	29.87 %
01.A20.B90 015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m <sup>2</sup>	7,36	100.00 %
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	m <sup>2</sup>	4,36	62.58 %
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	1,65	99.33 %
01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc.	m <sup>2</sup>	8,71	58.73 %
01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m <sup>2</sup>	12,37	93.20 %
01.A20.F90 005	VERNICIATURA CON SMALTO EPOSSIDICO SU COLORITURAESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	18,03	92.74 %
01.P07.B40 005	PIASTRELLE IN GRES CERAMICO Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m <sup>2</sup>	13,88	0.00 %
01.P07.B45 005	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO ... DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI, CON SUPERFICIE A VISTA TIPO NATURALE O TIPO ANTISDRUCCIOLO Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m <sup>2</sup>	24,28	0.00 %
01.P07.B48 005	PROVVISTA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, ... DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI, CON BORDI ARROTONDATI OA SQUADRA, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (ANGOLI E SPIGOLI) Nel formato 10x20	m	9,32	0.00 %
01.P08.B55 030	PANNELLI DI LEGNO TRUCIOLARE "NOBILITATO", TIPO BILAMINATO CON P.V.C., A TINTE UNITE O LEGNO spessore mm20	m <sup>2</sup>	7,74	0.00 %
01.P08.G00 010	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	0.00 %
	030 diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	0.00 %
01.P08.G10 010	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT diametro mm 40	cad	0,94	0.00 %
	030 diametro mm 90	cad	3,62	0.00 %
01.P08.G40	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	1,90	0.00 %
030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	0.00 %
01.P08.G50	BRAGHE DOPPIE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE			
010	diametro mm 90/90/90	cad	4,56	0.00 %
01.P08.L65	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA ... POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA'			
010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53	0.00 %
01.P08.L70	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO			
005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	0.00 %
010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,23	0.00 %
015	gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	11,04	0.00 %
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11	0.00 %
040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,88	0.00 %
042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,58	0.00 %
050	raccordo svitabile diametro da 16 a 26	cad	12,85	0.00 %
058	giunto diametro da 16 a 26	cad	6,36	0.00 %
064	placca di fissaggio per rubinetti	cad	8,58	0.00 %
070	collegamento per rubinetti distrib. principale	cad	21,57	0.00 %
01.P08.N50	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaietto di posa			
005	spessore mm 20 circa, larghezza da cm 12 a cm 19	m	32,57	0.00 %
01.P22.A10	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI ... QUALSIASI FORMA			
030	cm 70x56x22	cad	43,48	0.00 %
01.P22.A12	COLONNA PER LAVABO IN VITREOUS-CHINA			
005	cm 65x22	cad	50,63	0.00 %
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato			
010	cm 120x45x21	cad	141,91	0.00 %
01.P22.A65	VASO ALLA TURCA CON O SENZA BRIDA GRONDANTE, FORO ENTRATA ACQUA POSTERIORE O SUPERIORE, O CON EROGAZIONE ... D'ACQUA ESTERNA, CON PEDANE INCORPORATE; MONTAGGIO A FILO PAVIMENTO O SOPRA PAVIMENTO			
010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	66,86	0.00 %
01.P22.A70	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO			
010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento	cad	81,17	0.00 %
01.P22.C10	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPORGENZA CM. 14 ...</b> CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO			
005	<b>D 1/2" senza aeratore, tipo corrente</b>	cad	36,95	0.00 %
020	<b>Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b>	cad	42,85	0.00 %
01.P22.C78	<b>RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPuccio CHIUSO, A DUE PEZZI</b>			
025	<b>Da 1" diritto</b>	cad	12,36	0.00 %
01.P22.E28	<b>Bocca di erogazione a parete in ottone cromato per bagno</b>			
020	<b>Da 3/4" con aeratore, tipo pesante</b>	cad	21,37	0.00 %
01.P22.E55	<b>Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori</b>			
005	<b>Da 1/2", per incasso</b>	cad	43,74	0.00 %
01.P22.E78	<b>SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVELLI COMPLETI DI CANOTTO E ROSONE</b>			
060	<b>Da 40x40 av, entrata verticale, uscita orizzont.</b>	cad	7,06	0.00 %
01.P22.F20	<b>SIFONE PER PIATTO DOCCIA, IN PE TIPO GEBERIT, PILETTA A GRIGLIA CROMATA DA 1 1/2" CON GUARNIZIONE, COMPLETO DI ...</b> CANOTTI			
010	<b>A v da 2"</b>	cad	23,95	0.00 %
01.P22.F58	<b>TUBETTI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX DA 1/2"X1/2"</b>			
030	<b>Cm 40</b>	cad	2,61	0.00 %
01.P22.H26	<b>VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER ALTA POSIZIONE ISOLATA CONTRO LA ...</b> TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA COMANDO A CATENELLA ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8" RUBINETTO DI ARRESTO			
010	<b>Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio</b>	cad	44,84	0.00 %
01.P22.H40	<b>CANNOTTO D'ALLACCIAMENTO PER RACCORDO TRA TUBO DI RISCIAQUAMENTO E VASO CON MORSETTO</b>			
005	<b>Per vaso a cacciata - in PVC bianco</b>	cad	9,78	0.00 %
01.P22.H52	<b>TUBI DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO CON DUE COLLARINI, PARACOLPI E VITI, ADATTO PER VASCHETTE DI CACCIATA ...</b> TIPO GEBERIT AD ALTA POSIZIONE, DIAMETRO MM. 32			
010	<b>Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4"</b>	cad	25,10	0.00 %
01.P22.H56	<b>CURVA DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO PER IL RACCORDO DELLA VASCHETTA ALTA TIPO GEBERIT AL TUBO DI ...</b> INCASSO, CON ROSONE			
005	<b>Diametro mm32 l.= 24x12 cm</b>	cad	4,79	0.00 %
05.P68.C40	<b>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RADIATORI IN GHISA DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONI, PER ...</b> SOSTITUZIONE ELEMENTI ROTTI, RIDUZIONE O AUMENTO DI SUPERFICIE, ELIMINAZIONE PERDITE, COMPRESI I NIPPLES, TAPPI E MATERIALI DI CONSUMO			
005	<b>Per elemento</b>	cad	6,33	0.00 %
28.A05.A07	<b>Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi</b> di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m <sup>2</sup> di telo)			
005	<b>almeno una legatura al m<sup>2</sup> di telo</b>	m <sup>2</sup>	4,70	
28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b>			
005	<b>altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	182,00	0.00 %
010	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	20,00	0.00 %
015	<b>altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	255,00	0.00 %
020	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	39,00	0.00 %
28.A05.A15	<b>PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m<sup>2</sup> di piano di lavoro.</b>			
005	<b>Costo primo mese</b>	m <sup>2</sup>	10,50	
010	<b>Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	m <sup>2</sup>	2,00	
28.A05.E05	<b>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia</b> ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
005	<b>per sviluppo a metro quadrato</b>	m <sup>2</sup>	19,00	0.00 %
28.A05.E20	<b>QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle</b> dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m.			
005	<b>misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro</b>	d	0,70	0.00 %
28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.			
005	<b>misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	0,40	0.00 %
28.A05.E55	<b>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.</b>			
005	<b>trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</b>	m	3,90	0.00 %
010	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	0,95	0.00 %
28.A20.A05	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed</b> infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
010	<b>di dimensione media (fino a 50x50 cm)</b>	cad	12,00	0.00 %
015	<b>di dimensione grande (fino a 70x70 cm)</b>	cad	14,50	0.00 %
28.A20.H05	<b>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e</b> corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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.			
<b>005</b>	<b>Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</b>	cad	15,20	0.00 %
<b>28.A30.A10</b>	<b>COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a</b> imprese diverse (subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno.			
<b>010</b>	<b>Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).</b>	d	27,00	0.00 %
<b>NP01</b>	<b>Serramenti metallici in alluminio per porte di qualsiasi forma, tipo, dimensione e numero di battenti.</b> Serramenti metallici in alluminio per porte di qualsiasi forma, tipo, dimensione e numero di battenti, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per pannelli, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti, in profilati di alluminio anodizzato e lucidato. Compreso materiale di consumo, quali tasselli, inserti, rivetti, cerniere, ferrogliera, maniglie e serratura, per dare il manufatto compiuto. Sono comprese anche le attrezzature e il trasporto nella posizione di montaggio, oltre al rilascio del relativo certificato di conformità.	mq	345,17	