



## CITTA' DI TORINO

Direzione servizi tecnici per l'edilizia pubblica  
Servizio infrastrutture per il commercio e lo sport

Corso Ferrucci, 122 – 10141 TORINO – Tel. 011.4425959 – 011.4425946 – Fax 011 4425852  
e-mail: [infrastruttureperilcommercioelosport@comune.torino.it](mailto:infrastruttureperilcommercioelosport@comune.torino.it)

### **MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI SPORTIVI CENTRALIZZATI E NATATORI PER IL 2016/2017 LOTTO 2**

**IMPORTO DELLE VOCI DI PREZZO COSTITUENTI  
IL 100% DELL'IMPORTO POSTO A BASE DI GARA**

#### **Progettista**

Ing. Stefano Cordero

#### **Coordinatore Sicurezza in fase progettazione:**

Arch. Vincenzo ORLANDO

#### **Il Dirigente**

**Servizio infrastrutture per il commercio e lo sport  
Responsabile del Procedimento**

Ing. Eugenio BARBIRATO

Torino, agosto 2015

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.N00 005	Interventi Locali Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7,00	280.614,46	19.643,01
19.P03.A35 065	PAVIMENTAZIONI Rigenerazione di campo di calcio mediante: -Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie); -Arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale e orizzontale, distanti tra loro cm 30; -Semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace	m <sup>2</sup>	2,97	6.000,00	17.820,00
01.A18.N00 015	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12,00	70.190,64	8.422,88
01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza 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>	3,36	2.500,00	8.400,00
01.A18.B50 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di anti-ruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	7,82	1.000,00	7.820,00
01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascialungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	30,20	250,00	7.550,00
02.P85.T15 030	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti con intervento eseguito con applicazione a spruzzo	m <sup>2</sup>	88,01	80,00	7.040,80
01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munite di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m <sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm.	h	86,08	80,00	6.886,40

**prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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 antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m <sup>2</sup>	24,28	250,00	6.070,00
01.A10.A30 025	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	37,79	160,00	6.046,40
01.P13.N50 090	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 200x210	cad	726,31	7,00	5.084,17
01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente l'assemblaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler litri 80/100.	cad	94,55	52,00	4.916,60
01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,50	3.014,33	4.521,49
01.A04.B30 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m <sup>3</sup>	108,93	40,00	4.357,20
01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la Su murature esterne	m <sup>2</sup>	14,36	300,00	4.308,00
01.A09.E30 005	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a più riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuità Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m <sup>2</sup>	65,17	50,00	3.258,50
01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,90	800,00	3.120,00

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P75.F55 005	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verificavisiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..sono comprese le opere di srotolamento Per ogni idrante	cad	11,20	278,00	3.113,60
01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m²	60,87	50,00	3.043,50
01.A18.N00 010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	3,00	100.000,00	3.000,00
01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantitecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	1.386,00	2.785,86
01.P13.N50 045	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura a maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 200x210	cad	695,87	4,00	2.783,48
01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00	46.148,20	2.768,89
01.P24.C75 005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	49,78	50,00	2.489,00
01.A18.E10 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50	m²	39,72	60,00	2.383,20
05.P75.E10 005	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lanceidraulicamente più sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle Per ogni rete antincendio	cad	116,16	20,00	2.323,20
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente				

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m <sup>2</sup>	22,58	100,00	2.258,00
<b>02.P75.R05</b>	Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, compresa la rimozione dei residui e delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice				
010	...	m <sup>2</sup>	22,41	100,00	2.241,00
<b>01.A08.A20</b>	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	111,94	20,00	2.238,80
<b>01.A20.E30</b>	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
005	Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	4,37	500,00	2.185,00
<b>01.A07.E55</b>	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto isolai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, I=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.				
005	...	m <sup>2</sup>	18,06	120,00	2.167,20
<b>01.A18.A50</b>	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,69	800,00	2.152,00
<b>01.A09.C30</b>	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	107,16	20,00	2.143,20
<b>01.A12.A30</b>	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	8,13	250,00	2.032,50
<b>01.P07.B48</b>	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipoomogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
005	Nel formato 10x20	m	9,32	215,00	2.003,80
<b>01.P24.A10</b>	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m <sup>3</sup> 0.250				
003		h	49,68	40,00	1.987,20
<b>01.A08.A10</b>	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresoil fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	19,09	100,00	1.909,00
<b>01.A02.A40</b>	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita odiscesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	75,79	25,00	1.894,75
<b>01.A17.H10</b>	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,64	42,00	1.874,88
<b>01.P25.A60</b>	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
005	Per i primi 30 giorni	m²	9,31	200,00	1.862,00
<b>01.A18.B18</b>	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
005	Per qualsiasi spessore	m²	45,21	40,76	1.842,76
<b>01.A20.A20</b>	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	5,73	300,00	1.719,00
<b>01.A02.B70</b>	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asportazione o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²	10,68	160,00	1.708,80
<b>01.A10.B20</b>	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresal'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²	10,49	160,00	1.678,40
<b>01.A20.A90</b>	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	16,42	100,00	1.642,00
<b>01.A09.L50</b>	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m²	32,78	50,00	1.639,00
<b>01.A06.A60</b>	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm, e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissagg				
005	lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm	m²	38,14	40,00	1.525,60
<b>01.A09.B26</b>	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale silconatura				
005	Scossaline, profili, piattine	m	7,30	200,00	1.460,00
<b>02.P75.R25</b>	Verniciatura di palchetto in legno esistente, già levigato, con utilizzo di cristallizzante ad acqua per palchetti e, dove consentito, cristallizzante poliuretano, comprendente una ripresa di cristallizzante e due riprese a finire, steso con pennello. Pulizia finale compresa				
010	...	m²	13,91	100,00	1.391,00

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50 085	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 180x210	cad	694,56	2,00	1.389,12
01.A12.B60 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso lasigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,42	215,00	1.380,30
16.P05.A25 055	POSA IN OPERA DI MANUFATTI Adeguate in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm	cad	275,23	5,00	1.376,15
01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, liscie 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>	8,74	150,00	1.311,00
01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	8.543,99	1.281,60
05.P75.E90 005	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 70. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco UNI 70, ugello DN 16, approvata r.i.na. Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2	cad	236,46	5,00	1.182,30
01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni ...	cad	276,38	4,00	1.105,52
01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	11,01	100,00	1.101,00
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	500,00	1.030,00

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P75.F00 005	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarita' della sequenza di funzionameto. ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc.verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando.controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elett Per impianto antincendio	cad	124,45	8,00	995,60
01.A17.N00 030	Interventi locali Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda,revisione dei meccanismi di manovra,la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	27,50	3.617,14	994,71
01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate	m <sup>3</sup>	24,72	40,00	988,80
01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe ochioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,14	40,00	965,60
01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistratotipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	240,03	4,00	960,12
01.A19.B20 010	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe ochioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,55	30,00	856,50
01.A06.A20 025	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	46,55	18,00	837,90
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	1,66	500,00	830,00

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne dicm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tu ...	cad	163,95	5,00	819,75
16.P05.A25 050	POSA IN OPERA DI MANUFATTI Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	162,19	5,00	810,95
01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto per ...	cad	195,86	4,00	783,44
05.P75.E75 005	Provvista e posa di manichetta UNI 70 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 anorma UNI 804. Lunghezza mt. 20 norme UNI 9487	cad	154,53	5,00	772,65
01.A17.H00 010	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m <sup>2</sup>	12,75	60,00	765,00
01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento	m <sup>2</sup>	37,91	20,00	758,20
01.P13.N50 065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x210	cad	373,11	2,00	746,22
01.A23.B50 010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per farposto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfi Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiarco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	20,87	35,00	730,45

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A19.H10</b> 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione ...	cad	181,63	4,00	726,52
<b>01.A20.F70</b> 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	14,25	50,00	712,50
<b>01.P20.B03</b> 020	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m <sup>2</sup>	71,05	10,00	710,50
<b>01.P22.H20</b> 010	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In legno faggio	cad	35,08	20,00	701,60
<b>01.A20.C30</b> 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m <sup>2</sup>	3,05	230,00	701,50
<b>01.P14.C19</b> 005	Maniglione antipanic con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	174,02	4,00	696,08
<b>01.P20.B03</b> 030	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m <sup>2</sup>	67,10	10,00	671,00
<b>01.P13.N50</b> 040	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 180x210	cad	662,36	1,00	662,36
<b>05.P75.E85</b> 005	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco un 45, ugello DN 12, approvata r.i.na. Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2	cad	124,45	5,00	622,25
<b>01.P14.C18</b> 010	Maniglione antipanic con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	153,96	4,00	615,84
<b>01.P25.A70</b> 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale ...	m <sup>2</sup>	2,92	200,00	584,00

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. larimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame	m²	29,04	20,00	580,80
01.P13.N50 055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x210	cad	277,38	2,00	554,76
01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di manufatti esterni	m²	10,56	50,00	528,00
01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipánico Con o senza funzionamento esterno	cad	65,99	8,00	527,92
01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario ...	cad	129,13	4,00	516,52
01.A20.F70 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m²	12,60	40,00	504,00
01.P09.E34 010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m²	9,67	50,00	483,50
05.P75.G50 005	Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra trasparente safe crash o lastra opaca, completamente in materiale plastico e senza spigoli vivi, completa di selletta e lastra, colore rosso RAL 3000. Per ogni cassetta	cad	95,92	5,00	479,60
05.P75.E70 005	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 anorma UNI 804 Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	90,85	5,00	454,25
24.A42.M05 010	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo con griglia di copertura, compreso lo scavo, laformazione del letto di posa, la sigillatura degli elementi, il rinfiacco in calcestruzzo, il collegamento alle condotte di deflusso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 150 mm di larghezza interna	m	45,39	10,00	453,90
01.P22.E55 005	Miscelatore monocomando,tipo meccanico,in ottonecromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", per incasso	cad	43,74	10,00	437,40

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a ...	cad	104,35	4,00	417,40
01.A25.A60 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	81,86	5,00	409,30
01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto ...	cad	101,17	4,00	404,68
01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua	m <sup>3</sup>	79,70	5,00	398,50
01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,56	40,00	382,40
06.A20.N05 010	Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in officina, la riconsegna ed ogni altra operazione necessaria. La verifica comprende anche il controllo del periodo di scadenza, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto. La revisione comprende lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, la sostituzione di eventuali parti non più idonee Verifica estintore di qualunque tipo	cad	2,39	142,00	339,38
01.A20.F50 010	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni	m <sup>2</sup>	8,31	40,00	332,40
01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	66,30	5,00	331,50
01.A19.E20 010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,57	16,00	329,12

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A04.E00</b> 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m <sup>3</sup>	8,15	40,00	326,00
<b>07.A04.D05</b> 006	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso loscavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	62,71	5,00	313,55
<b>01.A19.H20</b> 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto d ...	cad	74,54	4,00	298,16
<b>01.P22.A60</b> 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	57,66	5,00	288,30
<b>01.P22.A15</b> 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad	141,91	2,00	283,82
<b>01.A20.B90</b> 005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	5,55	50,00	277,50
<b>01.A20.B90</b> 015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m <sup>2</sup>	7,40	35,07	259,52
<b>01.A20.B90</b> 010	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di serramenti ed infissi interni	m <sup>2</sup>	6,48	40,00	259,20
<b>01.P23.G00</b> 015	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane In rotoli altezza mm 25	m	1,27	200,00	254,00
<b>01.A19.E16</b> 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,30	40,00	252,00
<b>01.A20.F70</b> 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	m <sup>2</sup>	12,43	20,00	248,60
<b>01.P26.A30</b> 005	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza	m <sup>3</sup>	11,98	20,00	239,60
<b>01.A18.G20</b> 005	Posa in opera di targhe metalliche serigrafate con indicazione di prescrizioni, divieti, segnalazioni antinfortunistiche ed antincendio a norma di legge Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori	cad	7,19	30,00	215,70

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A19.E30</b> 010	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,86	31,00	212,66
<b>01.P22.B10</b> 010	Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, a cacciata con sifone incorporato e scarico a parete cm 40x78x35	cad	212,29	1,00	212,29
<b>01.A08.A40</b> 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo	cad	4,24	50,00	212,00
<b>01.P26.B00</b> 010	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	10,30	20,00	206,00
<b>01.A09.C30</b> 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	201,70	1,00	201,70
<b>01.A03.C00</b> 005	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od interreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti Con foro del diametro di mm 80 circa	m	65,90	3,00	197,70
<b>01.A17.H00</b> 005	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione deimeccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m <sup>2</sup>	9,56	20,00	191,20
<b>01.A01.A60</b> 005	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup>	4,41	40,00	176,40
<b>01.A20.F50</b> 015	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di termosifoni,piastre ecc.	m <sup>2</sup>	8,76	20,00	175,20
<b>01.A20.F70</b> 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,53	15,07	173,76
<b>01.A15.B00</b> 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	8,57	20,00	171,40
<b>01.A25.A70</b> 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,35	5,00	166,75
<b>01.P05.B50</b> 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi dilunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,74	35,00	165,90
<b>01.P13.G80</b> 010	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera,due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni	cad	82,78	2,00	165,56
<b>01.P22.A12</b>	Colonna per lavabo in vitreous-china				

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	cm 65x22	cad	50,63	3,00	151,89
<b>01.P22.A13</b>	Semicolonna per lavabo in vitreous-china				
005	cm 36x32	cad	47,46	3,00	142,38
<b>01.P14.B30</b>	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto				
020	Altezza mm 150	cad	8,73	15,00	130,95
<b>05.P75.H60</b>	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera				
005	...	cad	6,41	20,00	128,20
<b>01.A19.E14</b>	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
015	Del diametro di mm 90 e 110	m	12,75	10,00	127,50
<b>01.A08.B10</b>	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
005	In materiale plastico	m	26,53	4,00	106,12
<b>01.A25.A50</b>	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello				
005	...	cad	20,82	5,00	104,10
<b>05.P75.F25</b>	Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio. verifica del funzionamento della valvola di ritegno con apertura e successiva richiusura della valvola di prova e della valvola generale a monte. Sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta o chiusino del pozzo di presa, la ripulitura la riapertura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle apparecchiature e delle cassette, la verifica delle condiz				
005	Per ogni valvola di ritegno.	cad	12,44	8,00	99,52
<b>01.P08.A48</b>	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
015	di diametro esterno cm 16	cad	22,60	4,00	90,40
<b>01.A22.A20</b>	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
005	Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	0,90	100,00	90,00
<b>01.P22.A10</b>	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	2,00	86,96

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C10 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senzascarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	42,85	2,00	85,70
01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,49	15,07	82,73
01.P23.H25 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70	cad	16,20	5,00	81,00
01.P22.C06 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	39,07	2,00	78,14
01.P22.B20 005	Orinatoio in vitreo-china del tipo sospeso, erogazione dell'acqua a brida grondante cm 33x50x33	cad	74,82	1,00	74,82
01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasiforma cm 64x49x20	cad	37,24	2,00	74,48
01.P22.E60 005	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 10 - 220 v - istantaneo	cad	73,52	1,00	73,52
01.P22.E60 010	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	71,45	1,00	71,45
01.P22.A10 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasiforma cm 59x48x19	cad	35,08	2,00	70,16
01.P22.C18 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,73	2,00	69,46
01.P22.C14 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,51	2,00	69,02
01.P23.L80 005	Sale industriale (salaccio) da spargere sul suolo gelivo In sacchi per forniture fino a kg 10000 . . . .	q	13,32	5,00	66,60
01.P23.H25 030	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x50	cad	12,72	5,00	63,60
01.P25.A35 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese	m	7,88	8,00	63,04
01.P14.C00 005	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio Ottone (piena)	cad	11,81	5,00	59,05
01.P08.G10 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	3,62	15,00	54,30

**prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1**

<b>ART.</b>	<b>VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Quantità Totale</b>	<b>Importo Totale</b>
<b>01.P14.C12</b> 005	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio Per porte interne	cad	7,68	7,00	53,76
<b>01.P08.A50</b> 040	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16	cad	17,35	3,00	52,05
<b>01.P10.L00</b> 005	Guaina liquida elastomero bituminoso per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni Per superfici di qualsiasi tipo	kg	4,88	10,00	48,80
<b>01.A22.A70</b> 005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc,compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Di qualsiasi tipo e spessore	t	44,02	1,00	44,02
<b>01.P08.M45</b> 015	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 32X32X32	cad	8,63	5,00	43,15
<b>01.P08.G20</b> 030	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	4,14	10,00	41,40
<b>01.A19.E20</b> 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessorisostituiti Per la prima vaschetta riparata	cad	41,14	1,00	41,14
<b>01.P13.H60</b> 005	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti,esclusa la ferrogliera ...	cad	3,89	10,00	38,90
<b>01.P23.H25</b> 040	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x50	cad	7,43	5,00	37,15
<b>01.P08.G00</b> 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	10,00	34,60
<b>01.P13.G40</b> 015	Serratura (tipo Yale o similare) Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	16,94	2,00	33,88
<b>01.P22.C38</b> 020	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore,tipo pesante	cad	16,37	2,00	32,74
<b>01.A17.F00</b> 010	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Ad incasso	cad	15,78	2,00	31,56
<b>01.P08.M10</b> 015	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm32X32	cad	5,89	5,00	29,45
<b>01.P08.M30</b> 015	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 32X32	cad	5,79	5,00	28,95
<b>01.P23.H25</b> 025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37	cad	5,77	5,00	28,85
<b>01.P22.F80</b> 010	Sifoni in ottone cromato per orinatoi,completi di accessori, canotto e rosone a muro Da 1 1/4" a bottiglia con bicchiere	cad	14,18	2,00	28,36
<b>01.P13.G90</b> 005	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere Con due chiavi maschie	cad	12,94	2,00	25,88

**prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1**

<b>ART.</b>	<b>VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Quantità Totale</b>	<b>Importo Totale</b>
<b>01.A19.E30</b>	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	25,71	1,00	25,71
<b>01.P08.A15</b>	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2				
035	diametro esterno cm 16	cad	12,85	2,00	25,70
<b>01.P13.H10</b>	Serratura a gorges per cancelli con chiavi femmine esclusa la ferrogliera				
015	Tipo a due chiavi e mezzo con sede per maniglia	cad	12,83	2,00	25,66
<b>01.P22.C38</b>	Rubinetti semplici in ottone cromato per lavabo				
010	Da 1/2", con aeratore, tipo corrente	cad	12,79	2,00	25,58
<b>05.P75.F80</b>	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio. provvista e posa in operasu cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre				
005	Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	2,49	10,00	24,90
<b>01.P08.G90</b>	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 90/90	cad	11,37	2,00	22,74
<b>01.P22.E64</b>	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
050	Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s.	cad	11,24	2,00	22,48
<b>01.P22.H32</b>	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
010	Comando incorporato da litri 14	cad	11,24	2,00	22,48
<b>01.P14.C16</b>	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori				
010	Tipo Milano per porte interne	cad	4,18	5,00	20,90
<b>01.P08.M35</b>	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	5,00	20,80
<b>01.P13.G40</b>	Serratura (tipo Yale o similare)				
020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,13	2,00	20,26
<b>01.P13.G20</b>	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera				
015	Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia	cad	10,13	2,00	20,26
<b>01.P08.A25</b>	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
035	diametro esterno cm 16	cad	4,70	4,00	18,80
<b>01.P13.G00</b>	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti				
015	In ferro, a due giri e mezzo	cad	9,37	2,00	18,74
<b>01.P08.M05</b>	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92	20,00	18,40
<b>01.P13.G20</b>	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera				
010	Tipo a due giri e mezzo	cad	9,17	2,00	18,34
<b>01.P25.A40</b>	Nolo di base per castello leggero - al mese				
005	...	cad	18,23	1,00	18,23
<b>01.P08.A45</b>	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
035	diametro esterno cm 16	cad	9,09	2,00	18,18
<b>01.P22.C89</b>	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
020	Da 1" - mm 25	cad	9,06	2,00	18,12

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P14.M20</b> 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,36	50,00	18,00
<b>01.P08.A60</b> 040	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 16	cad	17,79	1,00	17,79
<b>01.P22.E66</b> 010	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	8,48	2,00	16,96
<b>01.P22.E66</b> 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	8,48	2,00	16,96
<b>01.P08.M00</b> 015	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8	m	0,82	20,00	16,40
<b>01.P13.G20</b> 005	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri	cad	7,82	2,00	15,64
<b>01.P22.H38</b> 010	Tube di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7 Per vaschette di cacciata da litri 14	cad	7,61	2,00	15,22
<b>01.P23.H25</b> 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31	cad	2,97	5,00	14,85
<b>01.P13.G00</b> 005	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In ferro, a due giri, o da mezzo giro	cad	7,17	2,00	14,34
<b>01.P14.G30</b> 005	Perni per rulli per persiane avvolgib.forcelle ...	cad	1,37	10,00	13,70
<b>01.P22.H34</b> 030	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione A 90, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto	cad	6,51	2,00	13,02
<b>01.P22.H64</b> 005	Batteria completa per vaschetta di cacciata Tipo normale, da litri 10	cad	12,60	1,00	12,60
<b>01.P13.G60</b> 010	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	6,25	2,00	12,50
<b>01.P23.H25</b> 020	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15	cad	2,36	5,00	11,80
<b>01.P08.A35</b> 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	5,80	2,00	11,60
<b>01.P13.G60</b> 005	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	5,74	2,00	11,48
<b>01.P22.H32</b> 005	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit Comando incorporato da litri 10	cad	11,24	1,00	11,24
<b>01.P14.A30</b>	Ferrogliera adatta alle serrature per porte gabinetti				

prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	cad	1,07	10,00	10,70
<b>01.P13.G10</b>	Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine				
010	A due giri e mezzo e due chiavi maschie	cad	5,17	2,00	10,34
<b>01.P22.H36</b>	Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40				
015	Lunghezza cm40	cad	5,11	2,00	10,22
<b>01.P13.H00</b>	Serratura a gorges per cancelli con chiavi maschie esclusa la ferrogliera				
005	Tipo a due giri	cad	5,06	2,00	10,12
<b>01.P22.H32</b>	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
015	Senza comando, litri 10	cad	9,78	1,00	9,78
<b>01.P14.B10</b>	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
020	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	1,94	5,00	9,70
<b>01.P22.H30</b>	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
015	Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	9,33	1,00	9,33
<b>01.P22.H30</b>	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14	cad	9,33	1,00	9,33
<b>01.P22.H30</b>	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
010	Comando a leva per vaschette, litri 14	cad	9,33	1,00	9,33
<b>01.P22.H30</b>	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
005	Comando a leva per vaschette, litri 10	cad	9,33	1,00	9,33
<b>01.P22.H38</b>	Tube di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7				
005	Per vaschette di cacciata da litri 10	cad	4,35	2,00	8,70
<b>01.P13.G50</b>	Serratura da inlardare completa di mostrine e viti, tipo grande (distanza tra i fori della chiave e della sede dellamaniglia di circa 90 mm ) a due giri e mezzo, con chiave maschia				
005	Esclusa la ferrogliera	cad	4,14	2,00	8,28
<b>01.P13.G10</b>	Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine				
005	A due giri e due chiavi maschie	cad	3,26	2,00	6,52
<b>01.P14.B00</b>	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
020	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	1,14	5,00	5,70
<b>01.P14.B10</b>	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,04	5,00	5,20
<b>01.P14.B00</b>	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	0,99	5,00	4,95
<b>01.P08.G60</b>	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	di diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,50	1,00	4,50
<b>01.P08.G40</b>	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	di diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	1,00	4,47
<b>01.P08.H50</b>	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	di diametro mm 90	cad	3,97	1,00	3,97
<b>01.P14.B10</b>	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
010	Delle dimensioni di mm 86x62	cad	0,77	5,00	3,85
<b>01.P14.B00</b>	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				

**prova062sc042 - Manutenzione ordinaria impianti sportvi 2016 - lotto 2 Elaborato N°1**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Delle dimensioni di mm 86x62	cad	0,77	5,00	3,85
<b>01.P14.B20</b>	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio				
020	Lunghezza mm 140	cad	0,75	5,00	3,75
<b>01.P14.B00</b>	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
005	Della dimensione di mm 63x45	cad	0,67	5,00	3,35
<b>01.P14.B20</b>	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio				
015	Lunghezza mm 120	cad	0,60	5,00	3,00
<b>01.P14.F80</b>	Puleggia in lamiera				
005	...	cad	3,00	1,00	3,00
<b>01.P14.B10</b>	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
005	Delle dimensioni mm 63x45	cad	0,48	5,00	2,40
<b>01.P14.G90</b>	Carrucole normali di ferro per persiane scorrevoli				
005	...	cad	0,97	2,00	1,94
<b>01.P22.L30</b>	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda				
010	Del diametro di 1/2 di pollice	cad	0,05	30,00	1,50
<b>01.P08.H10</b>	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	1,00	1,08
<b>01.P08.F00</b>	Stecche per avvolgibili				
010	in plastica normale	m	0,91	1,00	0,91
<b>01.P14.G20</b>	Guida cinghie				
005	...	cad	0,22	2,00	0,44
<b>01.P14.G80</b>	Ganci per avvolgibili				
005	...	cad	0,12	1,00	0,12
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 244.598,67
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 244.598,67