



# STATO FINALE

IMPRESA BELLI S.R.L.

LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI SPOGLIATOI  
E AREE ESTERNE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT

COMUNE DI SESTO FIORENTINO (FI)

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PREZZO TOTALE	PREZZO TOTALE	% ESEGUITO
1.		<b>OPERE CIVILI</b> <b>INTERNI</b>									
1.01	02.A03.002.004	Demolizione di conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra	mc.	303,54	7,47	2.267,44	7,47	2.267,44	2.267,44	100,00%	
1.03	02.A03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità	mc.	107,44	57,00	6.124,08	57,00	6.124,08	6.124,08	100,00%	
1.04	02.A03.006.002	Demolizione di pareti di mattoni forati, spessore una testa	mq	61,15	2,00	122,30	2,00	122,30	122,30	100,00%	
1.05	02.A03.007.001	Demolizione completa di solai	mq	1,61	1.806,00	2.907,66	1.806,00	2.907,66	2.907,66	100,00%	
1.06	02.A03.009.003	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisoria: pavimento e sottostante malta di allietamento di	mq	10,45	209,73	2.191,68	209,73	2.191,68	2.191,68	100,00%	
1.07	02.A03.009.005	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai	mq	2,15	2.097,00	4.508,55	2.097,00	4.508,55	4.508,55	100,00%	
1.08	02.A03.010.001	Demolizione di rivestimenti o parati	mq	6,73	60,00	403,80	60,00	403,80	403,80	100,00%	
1.09	02.A03.010.002	- in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 Demolizione di rivestimenti o parati	mq	8,88	20,00	177,60	20,00	177,60	177,60	100,00%	
1.10	02.A03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni	mq	16,38	61,00	999,18	61,00	999,18	999,18	100,00%	
1.11	02.A03.035.001	Rimozione lavabo	cad.	15,98	17,00	271,66	17,00	271,66	271,66	100,00%	
1.12	02.A03.035.004	Rimozione vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	cad.	21,62	5,00	108,10	5,00	108,10	108,10	100,00%	
1.13	02.A03.035.005	Rimozione vaso alla turca	cad.	24,91	6,00	149,46	6,00	149,46	149,46	100,00%	
1.14	02.A03.035.007	Rimozione orinatoio	cad.	21,62	6,00	129,72	6,00	129,72	129,72	100,00%	
1.15	02.A03.037.001	Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il	cad.	3,31	18,00	59,58	18,00	59,58	59,58	100,00%	
1.16	02.A07.001.003	Cartoc, trasporto e scarico - con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc.	114,00	2,465,82	2.465,82	114,00	2.465,82	2.465,82	100,00%	
1.17	02.A07.011.001	Scaricamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito. Da demolizioni di qualsiasi genere	mc.	30,01	114,00	3.421,14	114,00	3.421,14	3.421,14	100,00%	
1.18	01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq.	10,82	205,00	2.218,10	205,00	2.218,10	2.218,10	100,00%	
1.19	01.E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq.	1,61	1.025,00	1.650,25	1.025,00	1.650,25	1.650,25	100,00%	
1.20	01.E01.001.003	intonaco civile con malta di cemento costituito da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo frattazzo formato da articolatura, stabilitura e finitura a velo tirato a frattazzo fine, su pareti e soffitti interni	mq.	16,89	104,00	1.756,56	104,00	1.756,56	1.756,56	100,00%	
1.21	01.E02.001.006	- con malta di cemento Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale	mq.	13,41	189,00	2.534,49	189,00	2.534,49	2.534,49	100,00%	
1.22	01.E03.014.006	- Gres porcellanato smaltato, cm 40X40, 30X60, 75X75 Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura con posato con collante (compreso), compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm tipi fiammati	mq.	13,46	75,00	1.009,50	75,00	1.009,50	1.009,50	100,00%	
1.23	01.F04.001.001	- Rasterato con una mano di bianco Preparazione di intonaco	mq.	7,82	104,00	813,28	104,00	813,28	813,28	100,00%	
1.24	01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato.	mq.	4,54	540,00	2.451,60	540,00	2.451,60	2.451,60	100,00%	
1.25	01.E04.001.001	- con idropittura lavabile previa mano di fissativo Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	mq.	29,71	20,00	594,20	20,00	594,20	594,20	100,00%	
1.26	01.E04.004.002	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo, esclusa su muri di spessore fino a 20 cm	cad.	25,94	8,00	207,52	8,00	207,52	207,52	100,00%	
1.27	PR.P22.043.005	bochette - sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: - Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	mq.	9,68	93,00	900,24	93,00	900,24	900,24	100,00%	
1.28	AN.A.1	Fontinella e posa in opera rivestimento in resina ceramizzata	mq.	37,95	409,00	15.521,55	409,00	15.521,55	15.521,55	100,00%	
1.29	AN.B.1	Fontinella materiale in gres fine porcellanato antigelivo formato 75x75 cm, di spessore 10 mm squadrate e bisellato, con trattamento antibatterico e antisivolo	mq.	48,48	170,00	8.241,60	170,00	8.241,60	8.241,60	100,00%	

PROGETTO APPALTO + P.VI

STATO FINALE

POS.	RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	PEZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PEZZO ESEGUITO %
1.30	AN.B.2	Formitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, con spessore finito di 45 + 50 mm, con telaio in alluminio e specchiature in PVC, da ambo gli aspetti, di colore a scelta della D.L., compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di acciaio contro-telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	cad.	204,51	24,00	4.908,24	24,00	4.908,24	100,00%
1.31	AN.B.3	Formitura e collocazione di zoccolotto battiscopa rigido in pvc Com misure fino a 90 x 230 cm.	cad.	204,51	24,00	4.908,24	24,00	4.908,24	100,00%
1.32	AN.CS.01	Formitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli in fibra minerale su orditura metallica a vista ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua	mq	34,08	131,00	4.464,48	131,00	4.464,48	100,00%
1.33	AN.CS.02	Formitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli in fibra minerale su orditura metallica a vista ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua	mq	34,08	131,00	4.464,48	131,00	4.464,48	100,00%
1.34	AN.P.A.01	Formitura e posa in opera di parete divisoria interna a singola vista	mq	26,51	14,00	371,14	14,00	371,14	100,00%
1.35	AN.B.5	Formitura e posa in opera di lastre alveolari trasparenti in polycarbonato di spessore pari a 5 mm e larghezza pari a ml. 1, poste su apposito supporto metallico a mensola, con passo pari o inferiore a m. 2. Compreso il taglio, gli sfidi, i ponteggi o tabacelli e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	66,65	372,00	24.793,80	372,00	24.793,80	100,00%
1.36	02.B04.003.002	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, murtti e simili spessore maggiore di cm 12 - classe di resistenza caratteristica C20/25	mq	43,93	26,00	1.142,18	26,00	1.142,18	100,00%
1.37	01.B03.001.001	ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfidi e saldature, cali e sollevamenti.	mc.	186,29	12,70	2.365,88	12,70	2.365,88	100,00%
1.38	01.B02.002.002	barre preasommate ad aderenza migliorata Ø 10 mm norme UNI in vigore: Formitura e posa in opera di acciaio per cemento secondo le barre preasommate ad aderenza migliorata Ø 10 mm CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'incrocio del cassero (per altezze superiori l'imparatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il riimpiego, gli sfidi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento	kg	1,49	645,00	961,05	645,00	961,05	100,00%
1.39	AN.B.8	Formitura e posa in opera di pavimenti in gomma sintetica e/o setti e muri - Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, Formitura e posa in opera di pavimenti in gomma sintetica e/o naturale per interni, superficie liscia, antiscivolo, in teli di larghezza fino a 185 cm, ad uso sportivo. Compresa la rasatura e livellatura del supporto, inclusi i mastici adesivi, gli sfidi, la pulizia finale e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq.	27,24	26,00	708,24	26,00	708,24	100,00%
1.40	AN.C.1	Formitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120, con certificato di omologazione, a norma UNI 9723, a due battenti a giudizio della D.L., in profili e lamiere d'acciaio, completa di zanche, cerniera con molla di richiamo, serratura con chiave, verniciatura, guarnizione perimetrale autoespandente, compreso maniglione antipanicò a barra basculante in acciaio ortogonale con doppia scatola di comando, azionabile all'esterno con maniglia e cilindro, nonché chiudiporta automatico completo con chiusura regolabile, ambidestra, ad ammortizzazione idraulica. Foro muro cm 120 x 205. Incluso parziale tamponamento della porzione di buccatura in eccesso con setto in cartongesso con caratteristiche di resistenza uguali all'infisso (REI 120). Compresa assistenza muraria per l'adattamento del vano esistente con realizzazione di mazzetta per l'ancoraggio dell'infisso.	mq.	24,62	65,00	1.600,30	65,00	1.600,30	100,00%
1.41	AN.B.9	Telaio di supporto, per lavabo per pareti ad orditura metallica e regolabile e preassemblato: completo di piastine per il fissaggio sui montanti della parete, di raccordo e di collare per scarico per lavabo.	a corpo	590,80	2,00	1.181,60	2,00	1.181,60	100,00%
STATO FINALE							Q.TA	PREZZO TOTALE	PEZZO ESEGUITO %
STATO FINALE							Q.TA	PREZZO TOTALE	PEZZO ESEGUITO %
PROGETTO APPALTO + P.VI							Q.TA	PREZZO TOTALE	PEZZO ESEGUITO %
STATO FINALE							Q.TA	PREZZO TOTALE	PEZZO ESEGUITO %

POS.	RIF.	P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PREZZO % ESEGUITO
1.42	AN.B.10		Fornitura e posa di piastra di supporto universale per radiatori per pareti ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito. Completa di tasselli specifici per cartongesso, ancoranti "ad ombrello" il fissaggio sui montanti della parete, di raccordo e di collare per scarico per lavabo.	cad.	4,15	60,00	249,00	60,00	249,00	100,00%
1.43	AN.B.11		Riadattamento della ringhiera esistente in tubolare d'acciaio (rampe lato campo), mediane: taglio, sistemazione, rifinitura e saldatura delle parti, ancoraggio ed eventuale carteggiatura e coloritura. Compresa la pulizia finale e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	1.136,15	1,00	1.136,15	1,00	1.136,15	100,00%
			<b>TOTALE CAPITOLO I.</b>			110,671,70	110,671,70		110,671,70	100,00%
<b>PROGETTO APALTO + P.VI</b>										
<b>STATO FINALE</b>										
2.01	02.A03.002.004		Demolizione di conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra	mc.	303,54	16,53	5.017,52	16,53	5.017,52	100,00%
2.02	02.B04.003.002		Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12	mc.	186,29	12,30	2.291,37	12,30	2.291,37	100,00%
2.03	01.B03.001.001		Acciaio: per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica classe di resistenza caratteristica C20/25	mc.	186,29	12,30	2.291,37	12,30	2.291,37	100,00%
2.04	01.B02.002.002		barre pesagramate ad aderenza migliorata Ø 10 mm Casseforme: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impartitura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulizia del materiale per il rimpiego, gli stridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento	kg	1,49	702,00	1.045,98	702,00	1.045,98	100,00%
2.05	01.F04.005.001		Tringolature e verniciature: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulizia di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i punti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi.	mq.	27,24	57,00	1.552,68	57,00	1.552,68	100,00%
2.06	AN.B.4		Scozzalina per copertura compreso saldature e stiffe di ancoraggio alla struttura: in rame, spessore 5/10	mq.	70,29	152,00	10.684,08	152,00	10.684,08	100,00%
2.07	02.A03.009.003		Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie: pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	mq.	10,45	270,27	2.824,32	270,27	2.824,32	100,00%
2.08	PR.P2.044.002		Prodotti per pavimenti e rivestimenti	mq.	12,03	270,00	3.248,10	270,00	3.248,10	100,00%
2.09	01.E02.002.007		Posa in opera di colto su sottofondo precostituito	mq.	13,53	270,00	3.653,10	270,00	3.653,10	100,00%
2.10	AN.B.12		Giunto di dilatazione e frazionamento tipo Projoint DIL-NF.	mq.	3,69	20,00	73,80	20,00	73,80	100,00%
2.11	AN.R&.07		Posa in opera di elementi per scalmi in materiale lapideo (pietra, marmo, ecc.), compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stuccatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e forti per bocchette, i materiali di allentamento, graffiaggio, boiacatura per bocchette, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia, per lastre con spessore fino a cm 4	mq.	71,20	30,00	2.136,00	30,00	2.136,00	100,00%
2.12	01.F04.012.002		Tringolature e verniciature: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulizia di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i punti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Verniciatura di opere metalliche	mq.	3,69	20,00	73,80	20,00	73,80	100,00%

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	% ESEGUITO
2.13	AN.Re.01	Ripresa corticale elementi in cemento armato mediante: a) Asportazione mediante scappellatura meccanica, o con mezzi idonei, del calcestruzzo in fase di distacco o degradato. La profondità minima dell'asportazione dovrà comunque misurare almeno 5 mm; b) pulizia degli elementi in ferro affioranti e trattamento con idonei solventi, previa pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) fornitura e posa in opera di malta cementizia, monocomponente, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, conforme alla normativa UNI EN 1504/3. Applicabile a spruzzo o a cazzuola in spessore minimo di 5 mm e massimo 50 mm in unico strato; e) malta rasante f) pittura protettiva finale. Per porzione di superficie trattata. Il prezzo comprende il trasporto in discarica del materiale asportato e la pulizia delle superfici da ripristinare, la saturazione con acqua delle superfici prima dell'applicazione della malta, l'applicazione anche in più strati, la formazione di spigoli ed angoli e la finitura superficiale a finitura. Includere eventuali armature aggiuntive.	mq.	44,69	340,00	15.194,60	340,00	15.194,60	15.194,60	100,00%	15.194,60	100,00%
2.14	AN.Re.02	Idropulitura di paramento in bozze di pietra o mattoni, compresa la preventiva rimozione, eseguita a mano, delle incrostazioni tenaci e di calcare, con idropulitrice a pressione adeguata	mq.	13,63	95,00	1.294,85	95,00	1.294,85	1.294,85	100,00%	1.294,85	100,00%
2.15	AN.Re.03	Fornitura e posa di rivestimento in legno (banc e pino di Svezia, con adeguato trattamento per esterni) per panchine costituito da liste dello spessore minimo di 2 cm fissate e giuntate alle strutture in c.a. esistenti. Compresi sfidri, bulloneria e materiale da carpenteria per la posa. Compreso ogni onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	mq.	60,59	40,00	2.423,60	40,00	2.423,60	2.423,60	100,00%	2.423,60	100,00%
2.16	AN.Re.04	Fornitura lastre in materiale lapideo per la sostituzione elementi ammolorati delle zone esterne	mq.	53,02	35,00	1.855,70	35,00	1.855,70	1.855,70	100,00%	1.855,70	100,00%
2.17	AN.Re.05	Pulizia di superfici danneggiate con "grafiti" (su materiale sintetico) mediante apposito detergente atto ad asportare scritte originate da vernici spray convenzionali. La pulizia dovrà prevedere un idoneo risciacquo della superficie con acqua calda ed pressione, la completa rimozione dei materiali di risulta ed eventuale, la ripetizione del trattamento fino alla definitiva eliminazione della vernice.	mq.	41,51	25,00	1.037,75	25,00	1.037,75	1.037,75	100,00%	1.037,75	100,00%
2.18	AN.Re.06	TRATTAMENTO DI PAVIMENTO in cotto mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura e trattamento per protezione finale.	mq.	8,33	1.380,00	11.495,40	1.380,00	11.495,40	11.495,40	100,00%	11.495,40	100,00%
2.19	AN.B.6	Fornitura e posa di telo in tessuto cerato impermeabile per copertura vasca, compreso di occhelli, tiranti e punti di fissaggio a muro.	mq.	13,63	17,00	231,71	17,00	231,71	231,71	100,00%	231,71	100,00%
2.20	AN.B.7	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per applicazioni a rullo o a spruzzo a base di leganti cementizi, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo soggette a spinta idraulica positiva e negativa. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (inclusa nel prezzo) asportando tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottondo solido e asciutto, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscano una corretta adesione del prodotto. Il prodotto dovrà essere applicato a rullo o a spruzzo con intonacatrice dotata di lancia per rasature, in un uno spessore totale non inferiore a 2 mm e successivamente rifinito con spatola piana.	mq.	32,04	24,00	768,96	24,00	768,96	768,96	100,00%	768,96	100,00%
2.21	04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rifianco perimetrato in cls C16/20, escluso scavo	mq.	67,88	2,00	135,76	2,00	135,76	135,76	100,00%	135,76	100,00%
3.		OPERE VARIE										
3.01	NP.22	Opere di ripristino dello strato di guaina degradata in copertura	mq.	12,88	150	1.931,37	150,00	1.931,37	1.931,37	100,00%	1.931,37	100,00%
3.02	NP.23	Installazione di maniglioni antiripicco su infissi esistenti	nr.	249,94	12	2.999,30	12,00	2.999,30	2.999,30	100,00%	2.999,30	100,00%
<b>TOTALE CAPITOLO 3.</b>						<b>4.930,67</b>		<b>4.930,67</b>		<b>4.930,67</b>	<b>100,00%</b>	
<b>TOTALE CAPITOLO 2.</b>						<b>72.229,16</b>		<b>72.229,16</b>		<b>72.229,16</b>	<b>100,00%</b>	
<b>TOTALE CAPITOLO 1.</b>						<b>151.194,60</b>		<b>151.194,60</b>		<b>151.194,60</b>	<b>100,00%</b>	
<b>TOTALE STATO FINALE</b>						<b>151.194,60</b>		<b>151.194,60</b>		<b>151.194,60</b>	<b>100,00%</b>	

POS.	RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PREZZO ESEGUITO %
4.	EAA.02.01	QUADRO GENERALE PALAZZETTO QG	nr.	10,301,05	1	10,301,05	1,00	10,301,05	100,00%
4.01	EAB.08	Collegamento del nuovo quadro elettrico generale alla linea esistente proveniente dalla cabina compreso eventuale prolungamento e canalizzazione.	a.c.	151,49	1	151,49	1,00	151,49	100,00%
4.03	ED.02.01	Gruppo di continuità statico trifase potenza 10 KVA completo di batteria di accumulatori autonoma 1 ora	nr.	9,846,59	1	9,846,59	1,00	9,846,59	100,00%
4.04	EG.03.05	Canaliera metallica chiusa dim. 300x75mm.	ml.	28,99	100	2,899,00	100,00	2,899,00	100,00%
4.05	EG.08.03	Tubo in PVC rigido diam. 25mm.	ml.	2,92	200	584,00	200,00	584,00	100,00%
4.06	EH.10	Morsetteria di derivazione a "T" PF68 completa di pressacavi M5,	nr.	9,85	256	2,521,60	256,00	2,521,60	100,00%
4.07	EG.08.04	Tubo in PVC rigido diam. 32mm.	ml.	3,35	50	167,50	50,00	167,50	100,00%
4.08	EH.01.02	Cassetta da esterno dim. 150x100x70 mm.	nr.	7,20	20	144,00	20,00	144,00	100,00%
4.09	EH.01.04	Cassetta da esterno dim. 250x200x90 mm.	nr.	11,83	10	118,30	10,00	118,30	100,00%
4.10	EH.17.08	Cavo FTOM1 sezione 4x35mmq.	ml.	11,71	100	1.171,00	100,00	1.171,00	100,00%
4.11	EH.16.02	Cavo FTOM1 sezione 3x2,5mmq.	ml.	2,26	750	1.695,00	750,00	1.695,00	100,00%
4.12	EH.16.03	Cavo FTOM1 sezione 3x4mmq.	ml.	2,73	250	682,50	250,00	682,50	100,00%
4.13	EH.16.04	Cavo FTOM1 sezione 3x6mmq.	ml.	3,28	70	229,60	70,00	229,60	100,00%
4.14	EH.18.03	Cavo FTOM1 sezione 5x4mmq.	ml.	3,67	170	623,90	170,00	623,90	100,00%
4.15	EH.18.04	Cavo FTOM1 sezione 5x6mmq.	ml.	4,42	60	265,20	60,00	265,20	100,00%
4.16	EH.13.07	Conduttore N07G9-K-sezione 1x25mmq.	ml.	2,85	100	285,00	100,00	285,00	100,00%
4.17	EH.13.02	Cavo FTG100M1 sezione 3x2,5mmq resistente al fuoco	ml.	3,08	290	893,20	290,00	893,20	100,00%
4.18	EH.13.03	Cavo FTG100M1 sezione 5x4mmq resistente al fuoco	ml.	4,79	80	383,20	80,00	383,20	100,00%
4.19	EH.13.04	Cavo FTG100M1 sezione 5x6mmq resistente al fuoco	ml.	5,79	10	57,90	10,00	57,90	100,00%
4.20	EH.03.01	Minisbarra con conduttore in rame IP40, 3F+N+T, 25A o equivalente	ml.	23,86	80	1.908,80	80,00	1.908,80	100,00%
4.21	EH.03.07	Spina di derivazione semplice, F+N 16A IP40	nr.	10,91	30	327,30	30,00	327,30	100,00%
4.22	EH.08.01	Cavo FCR sez. 2x1,5mmq.	ml.	0,80	700	560,00	700,00	560,00	100,00%
4.23	EAB.09	Ricollegamento delle linee esistenti alimentazione protettori alle nuove linee entro quadro esistente.	a.c.	90,89	1	90,89	1,00	90,89	100,00%
4.24	EAB.10	Collegamento delle linee esistenti alimentazione faretti altro alla nuova linea	a.c.	60,59	1	60,59	1,00	60,59	100,00%
4.25	EAB.11	Collegamento delle 3 prese cee esistenti alla nuova linea	a.c.	60,59	1	60,59	1,00	60,59	100,00%
4.26	EB.04	Pulsantiera per sgancio di emergenza	nr.	66,90	2	133,80	2,00	133,80	100,00%
4.27	EAA.02.02	Quadro fornitura manifestazioni occasionali QPMO	nr.	938,83	1	938,83	1,00	938,83	100,00%
4.28	EG.03.02	Canaliera metallica chiusa dim. 100x75mm.	nr.	18,22	30	546,60	30,00	546,60	100,00%
4.29	EH.44.01	Cavo isolato in gomma silconica con guaina esterna in gomma silconica sez. 2x1 mmq.	ml.	0,80	100	80,00	100,00	80,00	100,00%
5.	EL.15	Pulsantiera comando luce e areazione	nr.	287,82	1	287,82	1,00	287,82	100,00%
5.01	EL.16	Pulsantiera comando e regolazione luce campo	nr.	53,02	1	53,02	1,00	53,02	100,00%
5.03	EL.17	Pulsantiera comando spegnimento generale e start up impianto	nr.	53,02	1	53,02	1,00	53,02	100,00%
5.04	EL.03.01	Punto luce interrotto IP55 esterno con tubazione pvc	nr.	34,39	8	275,12	8,00	275,12	100,00%
5.05	EL.03.07	Punto luce agglungimento IP55 esterno con tubazione pvc	nr.	17,65	241	4.253,65	241,00	4.253,65	100,00%
5.06	EM.148.3	Plafondiera lamellare dark light a soffitto 4x14W reattore elettronico	nr.	83,70	4	334,80	4,00	334,80	100,00%
5.07	EM.227.2	Faretti incasso IP43 2x26W reattore elettronico	nr.	33,48	60	2.008,80	60,00	2.008,80	100,00%
5.08	EM.250.1	Applique ovale luce diffusa IP55 1x18W	nr.	52,31	2	104,62	2,00	104,62	100,00%
5.09	EM.306.1	Apparecchio dimmerabile con lampade a led 2x70W 220V, ottica lamellare IP44, completo di staffa	nr.	636,24	121	76.985,04	121,00	76.985,04	100,00%
5.10	EM.27.03	Lampada autonoma di emergenza 24W	nr.	123,22	18	2.217,96	18,00	2.217,96	100,00%
5.11	EM.06.05	Plafondiera fluorescente 1x49W IP65	nr.	37,87	8	302,96	8,00	302,96	100,00%
5.12	EM.06.06	Plafondiera fluorescente 2x49W IP65	nr.	52,26	20	1.045,20	20,00	1.045,20	100,00%
5.13	EL.18	Rivelatore di presenza persone ad infrarossi da incasso a soffitto con copertura 360° per comando luce regolazione ritardo 0-60 minuti	nr.	63,62	4	254,48	4,00	254,48	100,00%
5.14	EL.19	Rivelatore di presenza persone ad infrarossi da parete con copertura 90/120° per comando luce regolazione ritardo 0-60 minuti	nr.	51,51	4	206,04	4,00	206,04	100,00%
5.15	EM.307	Striscia led IP65 in materiale termoplastico per luce decorativa e cablata	nr.	15,15	280	4.242,00	280,00	4.242,00	100,00%
5.16	EM.309	Alimentatore 150W 12Vcc per strip led	nr.	60,59	15	908,85	15,00	908,85	100,00%
<b>TOTALE CAPITOLO 5</b>									
<b>IMPIANTO LUCE</b>									
<b>TOTALE CAPITOLO 4</b>									
<b>QUADRI ELETRICI E LINEE DI DISTRIBUZIONE</b>									
<b>IMPIANTI ELETRICI</b>									
						<b>STATO FINALE</b>			
						<b>PREZZO TOTALE</b>			
						<b>Q.TA</b>			
						<b>PREZZO TOTALE</b>			
						<b>Q.TA</b>			
						<b>PREZZO TOTALE</b>			
						<b>PREZZO ESEGUITO %</b>			
						<b>STATO FINALE</b>			

POS.	RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PREZZO %	TOTALE	PREZZO %	TOTALE
6.	EO.08.01	Punto presa 2P+T 16A CEE IP55	nr.	71,98	11	791,78	11,00	791,78	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
6.01	EO.08.06	Punto presa 3P+T+N 125A CEE IP55	nr.	113,61	1	113,61	1,00	113,61	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
6.02	EO.16.02	Sezionatore locale IP55 2x25A	nr.	32,40	2	64,80	2,00	64,80	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
6.03	EO.08.06	Punto presa 3P+T+N 125A CEE IP55	nr.	113,61	1	113,61	1,00	113,61	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
6.04	EO.27	Punto di alimentazione ad asciugacapelli/asciugamani	nr.	48,50	16	776,00	16,00	776,00	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
6.05	EO.28	Collegamento terminale ad utenza meccanica	nr.	22,37	3	67,11	3,00	67,11	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
6.06	EO.38	Quadrante prese da esterno 6 moduli	nr.	70,41	5	352,05	5,00	352,05	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
6.07	ET.25	Impianto autonomo di chiamata bagni	nr.	136,34	8	1.090,72	8,00	1.090,72	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
6.08	EO.29	Collegamento terminale ad apparecchiatura ausiliaria	nr.	17,11	8	136,88	8,00	136,88	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
7.	EP.04	Collegamenti equipotenziati servizi igienici	nr.	58,68	8	469,44	8,00	469,44	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
7.01	EP.07	Nodo equipotenziati per locali medici	nr.	62,59	1	62,59	1,00	62,59	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
7.02	EP.08	Collegamento equipotenziata masse metalliche	nr.	8,28	2	16,56	2,00	16,56	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
7.03	EP.08	Collegamento equipotenziata masse metalliche	nr.	8,28	2	16,56	2,00	16,56	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
8.	ER.12	Punto terminale fonte dati	nr.	70,41	3	211,23	3,00	211,23	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
8.01	EAB.12	Collegamento al punto esistente telefonico con nuova linea	a.c.	37,87	1	37,87	1,00	37,87	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
8.02	EAB.12	Collegamento al punto esistente telefonico con nuova linea	a.c.	37,87	1	37,87	1,00	37,87	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
8.03	EG.08.03	Tubo in PVC rigido diam. 25mm.	ml.	2,92	30	87,60	30,00	87,60	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
8.04	EH.01.02	Cassetta da esterno dim. 150x100x70 mm.	nr.	7,20	5	36,00	5,00	36,00	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.	EZ.01.01	Centralina analogica intelligente di rivelazione incendio e/o gas a 4	nr.	2.823,70	1	2.823,70	1,00	2.823,70	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.01	EZ.02	Pulsante di allarme incendio	nr.	82,61	5	413,05	5,00	413,05	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.02	EZ.04	Rivelatore ottico di fumo	nr.	800,50	10	8.005,00	10,00	8.005,00	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.03	EZ.07	Rivelatore luminoso di allarme	nr.	32,13	8	257,04	8,00	257,04	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.04	EZ.23	Rivelatore di fumo di tipo lineare	nr.	689,26	3	2.067,78	3,00	2.067,78	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.05	EZ.25	Segnalazione allarme incendio ottico acustica	nr.	60,59	4	242,36	4,00	242,36	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.06	EZ.26	Punto terminale rivelazione incendio	nr.	15,53	24	372,72	24,00	372,72	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.07	EG.03.03	Canaliera metallica chiusa diam. 150x75mm.	ml.	20,21	150	3.031,50	150,00	3.031,50	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.08	EG.08.03	Tubo in PVC rigido diam. 25mm.	ml.	2,92	150	433,80	150,00	433,80	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.09	EK.21	Cavo speciale per impianti di rivelazione UNI 975 edizione gennaio 2010	ml.	1,59	200	318,00	200,00	318,00	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.10	EH.01.02	Cassetta da esterno dim. 150x100x70 mm.	nr.	7,20	25	180,00	25,00	180,00	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
9.11	EH.01.02	Cassetta da esterno dim. 150x100x70 mm.	nr.	7,20	25	180,00	25,00	180,00	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.	EX.60	Centrale di controllo del sistema videosorveglianza	nr.	1.060,40	1	1.060,40	1,00	1.060,40	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.01	EX.61	Telecamera Night & Day CCD SONY 1/3" 4 - 9 mm completa di alimentatore 12 Vd.c. 550 mA max.	nr.	272,67	6	1.636,02	6,00	1.636,02	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.02	EK.02	Cavo coassiale RG 59 B/U	nr.	272,67	6	1.636,02	6,00	1.636,02	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.03	EK.02	Cavo coassiale RG 59 B/U	nr.	272,67	6	1.636,02	6,00	1.636,02	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.04	EG.08.03	Tubo in PVC rigido diam. 25mm.	ml.	2,92	30	87,60	30,00	87,60	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.05	EH.01.02	Cassetta da esterno dim. 150x100x70 mm.	nr.	7,20	6	43,20	6,00	43,20	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.06	EX.62	Centrale di controllo del sistema Antintrusione su bus	nr.	1.060,40	1	1.060,40	1,00	1.060,40	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.07	EX.63	Tastiera di inserimento a parete con led di segnalazione	nr.	113,61	1	113,61	1,00	113,61	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.08	EX.22	Rivelatore volumetrico per linea bus	nr.	60,59	1	60,59	1,00	60,59	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.09	EX.28	Modulo interfaccia 1 ingresso bilanciato per centrali bus	nr.	68,17	6	409,02	6,00	409,02	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.10	EX.32	Contatto magnetico	nr.	9,09	6	54,54	6,00	54,54	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.11	EX.26	Sirena da esterno autoalimentata con lampeggiante	nr.	121,36	1	121,36	1,00	121,36	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.12	EK.17.01	Cavo allarmi 2x0,75 + 2x2x0,22 mmq.	ml.	1,87	250	467,50	250,00	467,50	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.13	EG.08.03	Tubo in PVC rigido diam. 25mm.	ml.	2,92	30	87,60	30,00	87,60	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.14	EH.01.02	Cassetta da esterno dim. 150x100x70 mm.	nr.	7,20	7	50,40	7,00	50,40	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
10.15	EX.37	Punto terminale antintrusione	nr.	15,53	13	201,89	13,00	201,89	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
11.	EAC.02	Impianto servoscala a pedana ad uso delle persone disabili	nr.	7.195,59	1	7.195,59	1,00	7.195,59	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
11.01	EAC.02	Impianto servoscala a pedana ad uso delle persone disabili	nr.	7.195,59	1	7.195,59	1,00	7.195,59	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
11.02	EAB.02	Opere di smantellamento dei componenti ed impianti elettrici	a.c.	908,92	1	908,92	1,00	908,92	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
11.03	EAB.06	Opere per le opere provvisorie	a.c.	719,56	1	719,56	1,00	719,56	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
11.04	EAB.01	Opere di assistenza muraria connesse con la realizzazione degli impianti elettrici	a.c.	1.893,58	1	1.893,58	1,00	1.893,58	100,00%	10.717,65	100,00%	10.717,65
<p><b>TOTALE CAPITOLO 11.</b></p> <p><b>IMPIANTI VARI</b></p> <p><b>TOTALE CAPITOLO 10.</b></p> <p><b>IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI</b></p> <p><b>TOTALE CAPITOLO 9.</b></p> <p><b>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO</b></p> <p><b>TOTALE CAPITOLO 8.</b></p> <p><b>IMPIANTO FONIA DATI</b></p> <p><b>TOTALE CAPITOLO 7.</b></p> <p><b>IMPIANTO EQUIPOTENZIALE DI TERRA</b></p> <p><b>TOTALE CAPITOLO 6.</b></p> <p><b>IMPIANTO FORZA MOTRICE</b></p>												
						<p><b>PROGETTO APPALTO + P.V.I.</b></p>						
						<p><b>STATO FINALE</b></p>						

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PREZZO TOTALE	ESEGUITO %
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>										
<b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE</b>										
12.01	MZ.13	Oneri per allacciamento nuove reti di distribuzione	nr.	363,57	1	363,57	1,00	363,57	1,00	100,00%
12.02	MA.01	Tubazione in acciaio nero S.S.	ml.	70,99	530	1.419,80	20,00	1.419,80	20,00	100,00%
12.03	ME.01.03	Rivestimento coibente esterno in guaina 13 mm	mq.	27,50	45	1.237,50	45,00	1.237,50	45,00	100,00%
12.04	ME.06	Protezione esterna con lamierino di alluminio sp. 8/10 mm	mq.	21,99	15	329,85	15,00	329,85	15,00	100,00%
12.06	ME.10	Verniciatura protettiva antiruggine	mq.	12,72	30	381,60	30,00	381,60	30,00	100,00%
12.07	MN.11.02	Collettore compianare 4+4 attacchi - cassetta dimensioni	nr.	152,24	5	761,20	5,00	761,20	5,00	100,00%
12.08	MN.11.04	Collettore compianare 8+8 attacchi - cassetta dimensioni	nr.	190,87	2	381,74	2,00	381,74	2,00	100,00%
12.09	MS.19	Valvola a 2 o 3 vie PN16 per terminali con servocomando fino a 360x30x80+100 mm	nr.	190,87	2	381,74	2,00	381,74	2,00	100,00%
12.10	MA.06.02	Tubazione in rame preisolato serie pesante UNI EN 1057 diam 12x1 mm.	ml.	5,13	320	1.641,60	320,00	1.641,60	320,00	100,00%
12.11	ML.01.01	Elementi radianti in ghisa a 2 colonne - h= 700 mm	nr.	17,12	82	1.403,84	82,00	1.403,84	82,00	100,00%
12.12	ML.01.06	Elementi radianti in ghisa a 4 colonne - h= 800 mm	nr.	21,06	158	3.327,48	158,00	3.327,48	158,00	100,00%
12.13	MC.27.01	Detentore a squadra in ottone diam. 1/2"	nr.	8,85	30	265,50	30,00	265,50	30,00	100,00%
12.14	MC.27.01	Detentore a squadra in ottone diam. 1/2"	nr.	8,03	30	240,90	30,00	240,90	30,00	100,00%
12.15	MZ.14	Oneri per lo smontaggio, la rimozione ed il trasporto alla pubblica discarica dell'impianto di riscaldamento esistente	a.c.	727,13	1	727,13	1,00	727,13	1,00	100,00%
12.16	MZ.15	Oneri per l'intervento sulla rete di alimentazione aereotermi posti all'interno del Palazzetto dello Sport.	a.c.	5.669,73	1	5.669,73	1,00	5.669,73	1,00	100,00%
<b>TOTALE CAPITOLO 12</b>										
<b>IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA</b>										
13.1	MD.02.04	Bocchetta di ripresa aria in alluminio 0,05 mq	nr.	30,23	2	60,46	2,00	60,46	2,00	100,00%
13.2	MD.07.01	Valvola di estrazione aria viziata in proplene DN 100	nr.	11,74	26	305,24	26,00	305,24	26,00	100,00%
13.3	MD.07.02	Valvola di estrazione aria viziata in proplene DN 150	nr.	13,18	8	105,44	8,00	105,44	8,00	100,00%
13.4	MB.01	Canalizzazione quadrangolare in lamiera di acciaio zincato	kg.	3,74	650	2.431,00	650,00	2.431,00	650,00	100,00%
13.5	MD.09.02	Cassonetti di ventilazione portata aria 2000 mc/h	nr.	790,92	2	1.581,84	2,00	1.581,84	2,00	100,00%
13.6	MZ.16	Oneri per lo smontaggio, la rimozione ed il trasporto alla pubblica discarica dell'impianto di estrazione aria esistente	a.c.	727,13	1	727,13	1,00	727,13	1,00	100,00%
<b>TOTALE CAPITOLO 13</b>										
<b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</b>										
14.1	MZ.17	Oneri per allacciamento nuove reti di distribuzione acqua fredda,	a.c.	550,65	1	550,65	1,00	550,65	1,00	100,00%
14.2	MA.11.02	Tubazione in polietilene alta densità PN16 DN 25	ml.	3,44	10	34,40	10,00	34,40	10,00	100,00%
14.3	MA.11.04	Tubazione in polietilene alta densità PN16 DN 40	ml.	5,51	20	110,20	20,00	110,20	20,00	100,00%
14.4	MA.25.02	Tubazione multistrato PN10 sp. 2 mm - diametro esterno 16 mm	ml.	4,83	650	3.139,50	650,00	3.139,50	650,00	100,00%
14.5	06.101.003.002	Foritura e posa in opera di tubi in multistrato: Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5"	m	7,13	440	3.137,20	440,00	3.137,20	440,00	100,00%
14.6	06.101.003.003	Foritura e posa in opera di tubi in multistrato: Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0"	m	10,27	150	1.540,50	150,00	1.540,50	150,00	100,00%
14.7	06.101.003.004	Foritura e posa in opera di tubi in multistrato: Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0"	m	14,22	120	1.706,40	120,00	1.706,40	120,00	100,00%
14.8	06.101.003.005	Foritura e posa in opera di tubi in multistrato: Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5"	m	23,94	100	2.394,00	100,00	2.394,00	100,00%	
14.9	ME.01.02	Rivestimento coibente esterno in guaina 9 mm	mq.	24,49	260	6.367,40	260,00	6.367,40	260,00	100,00%
14.10	ME.01.03	Rivestimento coibente esterno in guaina 13 mm	mq.	27,50	10	275,00	10,00	275,00	10,00	100,00%
14.11	ME.06	Protezione esterna con lamierino di alluminio sp. 8/10 mm	mq.	21,99	15	329,85	15,00	329,85	15,00	100,00%
14.12	MC.18.01	Valvola a sfera monoblocco in ottone PN10/16 diam. 1/2"	nr.	9,23	15	138,45	15,00	138,45	15,00	100,00%
14.13	MC.18.02	Valvola a sfera monoblocco in ottone PN10/16 diam. 1/2"	nr.	11,29	12	135,48	12,00	135,48	12,00	100,00%
14.14	MC.18.03	Valvola a sfera monoblocco in ottone PN10/16 diam. 1"	nr.	15,13	2	30,26	2,00	30,26	2,00	100,00%
14.15	MC.18.04	Valvola a sfera monoblocco in ottone PN10/16 diam. 1 1/2"	nr.	21,10	5	105,50	5,00	105,50	5,00	100,00%
14.16	MN.13.01	Collettore impianti idrici da 2 attacchi - cassetta dimensioni	nr.	58,75	2	117,50	2,00	117,50	2,00	100,00%
14.17	MN.13.02	Collettore impianti idrici da 4 attacchi - cassetta dimensioni	nr.	73,51	4	294,04	4,00	294,04	4,00	100,00%
14.18	MN.13.03	Collettore impianti idrici da 6 attacchi - cassetta dimensioni	nr.	80,95	8	647,60	8,00	647,60	8,00	100,00%
14.19	MN.13.04	Collettore impianti idrici da 8 attacchi - cassetta dimensioni	nr.	90,03	4	360,12	4,00	360,12	4,00	100,00%
14.20	06.101.004.002	Foritura e posa in opera di lavabo a colonna da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni	cad	222,78	8	1.782,24	8,00	1.782,24	8,00	100,00%
14.21	06.101.004.009	Foritura e posa in opera di lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi.	cad	196,15	11	2.157,65	11,00	2.157,65	11,00	100,00%
14.22	MZ.51	Apparecchiatura per doccia a filo pavimento per disabili	nr.	374,93	16	5.998,88	16,00	5.998,88	16,00	100,00%
<b>STATO FINALE</b>										
<b>PROGETTO APPALTO + PVI</b>										
<b>STATO FINALE</b>										



POS.	RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PREZZO %	STATO FINALE
14.23	06.101.004.007	Formitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera.	cad	421,81	9	3.796,29	9,00	3.796,29	100,00%	14.23
14.25	MP.15	Schema di scarico per lavabo, lavello, pilozzo e bidet in polietilene	nr.	70,44	19	1.338,36	19,00	1.338,36	100,00%	14.25
14.26	MP.16	Schema di scarico per piatto doccia o vasca, in polietilene	nr.	77,26	16	1.236,16	16,00	1.236,16	100,00%	14.26
14.27	MP.14	Schema di scarico per vaso o vuotato in polietilene	nr.	74,23	13	964,99	13,00	964,99	100,00%	14.27
14.28	06.101.008.002	Formitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD, Compressi, sfidri, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø40 mm	m	13,07	50	653,50	50,00	653,50	100,00%	14.28
14.29	06.101.008.003	Formitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD, Compressi, sfidri, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm	m	16,09	40	643,60	40,00	643,60	100,00%	14.29
14.30	06.101.008.004	Formitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD, Compressi, sfidri, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø63 mm	m	18,01	15	270,15	15,00	270,15	100,00%	14.30
14.31	06.101.008.005	Formitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD, Compressi, sfidri, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm	m	21,00	12	252,00	12,00	252,00	100,00%	14.31
14.32	06.101.008.006	Formitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD, Compressi, sfidri, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø90 mm	m	25,00	6	150,00	6,00	150,00	100,00%	14.32
14.33	06.101.008.007	Formitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD, Compressi, sfidri, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm	m	30,26	85	2.572,10	85,00	2.572,10	100,00%	14.33
14.34	MA.10.08	Tubazione in polietilene serie pesante per scarichi diam. 125mm	m	39,14	60	2.348,40	60,00	2.348,40	100,00%	14.34
14.35	MC.07.10	Valvola a farfalla PN16 DN 125	nr.	157,33	1	157,33	1,00	157,33	100,00%	14.35
14.36	MC.29.05	Filtro a Y in ghisa PN16 DN 40	nr.	55,66	1	55,66	1,00	55,66	100,00%	14.36
14.37	MQ.02.03	Filtro microretico autopulente semiautomatico in esecuzione filettata diametro 1 1/2"	nr.	183,90	1	183,90	1,00	183,90	100,00%	14.37
14.38	MC.14.04	Valvola di ritegno a disco in ottone PN16 DN 32	nr.	39,89	1	39,89	1,00	39,89	100,00%	14.38
14.39	MS.32.05	Elettrovalvola a due vie in ottone PN 16, 1 1/2"	nr.	131,97	1	131,97	1,00	131,97	100,00%	14.39
14.40	MF.10.01	Gruppo di pressurizzazione idrica asse orizzontale, n. pompe 2, 4 mc/h, 27 m ca., 1,1 kW	nr.	1.062,38	1	1.062,38	1,00	1.062,38	100,00%	14.40
14.41	MP.73	Filtro per acqua piovana DN 125	nr.	1.121,00	1	1.121,00	1,00	1.121,00	100,00%	14.41
14.42	MZ.18	Oneri per lo smontaggio, la rimozione ed il trasporto alla pubblica discarica dell'impianto idrico sanitario esistente	a.c.	1.129,66	1	1.129,66	1,00	1.129,66	100,00%	14.42
14.43	NP.01	Sistema prefabbricato per pressurizzazione antincendio contenente: 1. Locale tecnico EN 11292 con gruppo a norma EN 12845 2. Riserva idrica a norma EN 12845	a.c.	1.129,66	1	1.129,66	1,00	1.129,66	100,00%	14.43
14.44	NP.02	Naspo UNI 25 completo di cassetta capacità utile ≥ 2,1 mc	nr.	29.159,91	1	29.159,91	1,00	29.159,91	100,00%	14.44
14.45	NP.03	Gruppo attacco motopompa DN 65 ad 1 idrante	nr.	318,11	5	1.590,54	5,00	1.590,54	100,00%	14.45
14.46	NP.04	Tubazione in polietilene alta densità PN16 DN 50	ml.	7,71	40	308,41	40,00	308,41	100,00%	14.46
14.47	NP.05	Tubazione in polietilene alta densità PN16 DN 75	ml.	13,97	20	279,33	20,00	279,33	100,00%	14.47
14.48	NP.06	Tubazione in ferro trafilato ss diam. 1 e 1/2" (kg/m 2,84)	ml.	18,94	62	1.173,97	62,00	1.173,97	100,00%	14.48
14.49	NP.07	Formitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincata Ø 2"	m	21,71	76	1.650,31	76,00	1.650,31	100,00%	14.49
14.50	NP.09	Oneri per allacciamento tubazione troppo piena vasca antincendio idranti a cassetta esistenti	a.c.	227,22	1	227,22	1,00	227,22	100,00%	14.50
14.51	NP.24	Formitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempra con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	30,26	30	907,74	30,00	907,74	100,00%	14.51
14.52	NP.10	Formitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempra con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	81,16	1	81,16	1,00	81,16	100,00%	14.52
14.53	NP.11	Valvola a sfera monoblocco in ottone PN10/16 diam. 1 1/2" x 60 x 60 cm	cad	27,87	1	27,87	1,00	27,87	100,00%	14.53
14.54	NP.12	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa PN16 DN 40	nr.	67,67	1	67,67	1,00	67,67	100,00%	14.54
14.55	NP.13	Escasione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, spessore fino a cm. 5	nr.	86,78	9	780,99	9,00	780,99	100,00%	14.55
<b>PROGETTO APALTO + PVI</b>										
						<b>PREZZO TOTALE</b>	<b>Q.TA</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>	<b>PREZZO %</b>	<b>STATO FINALE</b>
						318,11	4	1.272,44	100,00%	1.272,44
						421,81	9	3.796,29	100,00%	3.796,29
						70,44	19	1.338,36	100,00%	1.338,36
						77,26	16	1.236,16	100,00%	1.236,16
						74,23	13	964,99	100,00%	964,99
						13,07	50	653,50	100,00%	653,50
						16,09	40	643,60	100,00%	643,60
						18,01	15	270,15	100,00%	270,15
						21,00	12	252,00	100,00%	252,00
						25,00	6	150,00	100,00%	150,00
						30,26	85	2.572,10	100,00%	2.572,10
						39,14	60	2.348,40	100,00%	2.348,40
						157,33	1	157,33	100,00%	157,33
						55,66	1	55,66	100,00%	55,66
						183,90	1	183,90	100,00%	183,90
						39,89	1	39,89	100,00%	39,89
						131,97	1	131,97	100,00%	131,97
						1.062,38	1	1.062,38	100,00%	1.062,38
						1.121,00	1	1.121,00	100,00%	1.121,00
						1.129,66	1	1.129,66	100,00%	1.129,66
						29.159,91	1	29.159,91	100,00%	29.159,91
						318,11	5	1.590,54	100,00%	1.590,54
						7,71	40	308,41	100,00%	308,41
						13,97	20	279,33	100,00%	279,33
						18,94	62	1.173,97	100,00%	1.173,97
						21,71	76	1.650,31	100,00%	1.650,31
						227,22	1	227,22	100,00%	227,22
						151,48	1	151,48	100,00%	151,48
						30,26	30	907,74	100,00%	907,74
						81,16	1	81,16	100,00%	81,16
						27,87	1	27,87	100,00%	27,87
						67,67	1	67,67	100,00%	67,67
						86,78	9	780,99	100,00%	780,99

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PREZZO ESEGUITO %
14.56	NP.14	Sottorondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q.0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte.	mq	10,65	9	95,84	9,00	95,84	100,00%
14.57	NP.15	Sovraprezzi ai sottorondi per oneri di agiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 8	mq	8,10	9	72,87	9,00	72,87	100,00%
14.58	NP.16	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. fino alla profondità di m. 1,50	mq	15,66	21	328,76	21,00	328,76	100,00%
14.59	NP.17	Ritrimpi di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	mc	2,40	14	33,61	14,00	33,61	100,00%
14.60	NP.18	Rinfianco di condutture eseguito a mano compreso compattazione	mc	49,09	6	294,52	6,00	294,52	100,00%
14.61	NP.19	a mezzo meccanico, con sabbione	mc	2,95	60	177,23	60,00	177,23	100,00%
14.62	NP.20	Taglio di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici e manuali	mq	15,05	40	601,98	40,00	601,98	100,00%
14.63	NP.21	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofrinrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, Impianto di alimentazione preferenziale alla centrale idrica antincendio	mq	1.431,49	1	1.431,49	1,00	1.431,49	100,00%
<b>TOTALE CAPITOLO 14.</b>						<b>89.678,43</b>		<b>89.678,43</b>	<b>100,00%</b>
<b>PROGETTO APPALTO + P.VI</b>									
<b>STATO FINALE</b>									

POS.	RIF. P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	Q.TA	PREZZO TOTALE	Q.TA	PREZZO TOTALE	PERCENTUALE
<b>PROGETTO APPALTO + PV</b>									
<b>STATO FINALE</b>									
		RIPILOGO GENERALE							
1.		OPERE CIVILI							
2.		INTERNI							
3.		ESTERNI							
4.		QUADRI ELETTRICI E LINEE DI DISTRIBUZIONE							
5.		IMPIANTO LUCE							
6.		IMPIANTO FORZA MOTRICE							
7.		IMPIANTO EQUIPOTENZIALE DI TERRA							
8.		IMPIANTO FONIA DATI							
9.		IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO							
10.		IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI							
11.		IMPIANTO VARI							
12.		IMPIANTI MECCANICI							
13.		IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE							
14.		IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA							
		IMPIANTO IDRICO SANITARIO							
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI							
		TOTALE GENERALE							
		ONERI DELLA SICUREZZA							
		TOTALE COMPLESSIVO							
		RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA							
		TOTALE ACCONTI							
		A dettare:							
		- 1° SAL, come da certificato di pagamento n. 1 del 24/02/2014							
		- 2° SAL, come da certificato di pagamento n. 2 del 10/03/2014							
		- 3° SAL, come da certificato di pagamento n. 3 del 10/04/2014							
		- 4° SAL corrispondente al finale, come da certificato di pagamento n. 4 del 03/11/2014							
		TOTALE ACCONTI							
		TOTALE COMPLESSIVO							

Sesto Fiorentino, 15 dicembre 2014

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

**BELLI S.R.L.**  
SEDE OPERATIVA:  
01100 Viterbo - Via E. Guido, 41 snc  
Sede Leg.: 00198 Roma - Via del Babuino, 60  
Partita IVA: 01405770518

