



# COMUNE DI SANGUINETTO

Provincia di VERONA

## Settore Tecnico

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PALESTRA  
ANNESSA ALLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO SITA  
IN VIA GIUSEPPE SINOPOLI.

## PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

ALLEGATO N° 7

Sanguinetto, lì 12/08/2019

IL PROGETTISTA  
Per. ind. Turazza Simone



IL RESPONSABILE DEL  
SETTORE TECNICO  
Geom. Berti Michela

---

Art. - Cod.		Descrizione articolo	u.m.	Importi €
				Importo unitario
		<b>OPERE EDILI</b>		
B.27.15.0030		<p><b>PROTEZIONE PAVIMENTAZIONE PALESTRA</b>  Fornitura e posa in opera di doppio feltro da 200 gr posato su tutta la superficie della pavimentazione per tutta la durata del cantiere compresa nastratura e sormonti  Nel prezzo si intendono compresi e compensati la rimozione delle attrezzature interne alla palestra e il deposito temporaneo all'interno degli spogliatoi e il successivo riposizionamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
	B.27.15.003 0.005	Posa e rimozione	mq	2,51
B.02.10.0070		<p><b>DEMOLIZIONE DI INTONACI</b>  Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura.  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
	B.02.10.007 0.005	intonaci interni su muratura in laterizio	mq	9,77
B.02.10.0080		<p><b>DEMOLIZIONE DI STRUTTURA METALLICA ESISTENTE</b>  Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo.  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.02.01, 17.04.02, 17.04.05, 17.04.07,17.08.02, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
	B.02.10.008 0.005	Struttura metallica	mq	3,00
B.02.10.0055		<p><b>DEMOLIZIONE DI CAMINI IN VISTA</b>  Demolizione parziale o totale di camini di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
	B.02.10.005 5.005	demolizione di canne fumarie in vista	mc	49,59
B.30.10.0020		<b>MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO</b>		

B.15.10.0030	B.30.10.002 0.005	<p>Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera grecata autoportante di acciaio zincato con rivestimento anticondensa di 10 mm preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 6/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio, protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, le guaine il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>copertura a due falde</p>	mq	16,75
NP6	B.15.10.003 0.005	<p><b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata proveniente da cava, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a</p> <p>qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>intonaco civile per interni</p>	mq	24,85
NP6.1	NP6.1	<p><b>COPRIGIUNTI TRA PILASTRI</b></p> <p>per protezione raccordo pilastro / muratura costituito da lamiera verniciata bianca piana o a L di larghezza 10 cm. Compresi: silicone, tasselli, fori su pareti in laterizio, viti e bulloni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito ed eseguito secondo la migliore regola dell'arte. N.B.: compreso spostamento temporaneo di arredi e componenti elettriche per permettere l'installazione dei coprigiunti</p> <p>In opera - a corpo</p>	n.	180,00



B.33.20.0015		<p><b>IDROPITTURA MURALE LAVABILE DI QUALITA' - CLASSE 1</b></p> <p>Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile di alta qualità a base del 100% di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. La tinteggiatura dovrà garantire inoltre una resistenza al lavaggio, valutata secondo quanto previsto dalle norme UNI 10560 e UNI EN 13300, per l'appartenenza alla Classe 1.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con foglia adesiva in PE di larghezza minima 500 mm, carta adesiva, teli in polietilene</p> <p>delle dimensioni di 400x400 mm e/o con prodotti equivalenti, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p>		
	B.33.20.001 5.005	idropittura murale lavabile di qualità	mq	5,76

Art. - Cod.		Descrizione articolo	u.m.	Importi €
				Importo unitario
		<b>IMPIANTO RISCALDAMENTO</b>		
NP5		<b>SVUOTAMENTO IMPIANTO ESISTENTE</b> previa chiusura delle saracinesche esistenti con smaltimento acqua in conformità alla normativa vigente. E' compresa la ricarica impianto e la prova di tenuta a pressione.		
NP6	NP5.1	In opera a corpo <b>RIMOZIONE APPARECCHIATURE</b> esistenti comprese strutture di sostegno, griglie, plenum, staffaggi ecc. compreso lo sgombero, nolo di mezzi per attività di movimentazione carichi in sicurezza, il recupero di eventuali componenti riutilizzabili (da definire con la D.L.) il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	n.	150,00
NP7	NP6.1	Aerotermi esistenti con canali, griglie rubinetti e valvole	n.	1500,00
	NP6.2	Canale aspirazione in laminiera ed estrattore	n.	800,00
NP8		<b>RUBINETTO</b> a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: - rubinetto a sfera nei diametri indicati; - maniglia a leva di azionamento; - raccordi alla tubazione; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.		
	NP7.1	RUBINETTO A SFERA D = 1/2"	n.	18,00
	NP7.2	RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4	n.	39,00
	NP7.3	RUBINETTO A SFERA D = 2"	n°	57,00
		<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO</b> senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216-2:2005 per diametri superiori, con giunzioni eseguite con elettrosaldatura e/o fiamma ossiacetilenica con l'impiego di adatto materiale di apporto, per la formazione dei vari circuiti nei diametri indicati nelle tavole di progetto. Tubo UNI EN 10255: in acciaio non legato, tipo S195T, per circuiti idraulici, acqua calda e refrigerata. Resistenza allo snervamento 195 MPa. Tubazioni in acciaio s.s. serie media, sottoposte alla prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar. Le tubazioni saranno accompagnate da attestato di conformità secondo la norma EN 10024. Le tubazioni saranno idonee per il convogliamento di acqua fino a 110°C (e quindi escluse dal campo di applicazione della direttiva PED essendo il fluido un liquido con una tensione di vapore alla temperatura massima ammissibile inferiore o pari a 0,5 bar oltre la pressione atmosferica normale), con giunzioni sia saldate che filettate e con diametri fino al DN 150 e con pressioni fino a 10 bar.  Compresi: - assistenze murarie - tubazioni di qualsiasi diametro; - pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc...); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.		
	NP8.1	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm)	kg	7,69

NP9	<p><b>TUBAZIONI MULTISTRATO</b>  per la realizzazione di impianti riscaldamento  Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno)  Compresi:  - assistenze murarie</p> <p>- tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e strato finale superficiale in polietilene ad alta densità con le seguenti caratteristiche:  conduttività termica: 0,43 W/m°K  coefficiente di dilatazione termica: 0,026 mm/°K*m  temperatura di esercizio: 0-70°C  temperatura di punta di breve durata (secondo DIN 1988): 95°C  pressione di esercizio: 10 bar</p> <p>- pezzi speciali quali gomiti flangiati e filettati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo-tubo, raccordo diritti machio o femmina, raccordi svitabili, nippli da pressare, raccordi particolari in ottone cromato per il collegamento dei radiatori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio nero, ecc.;</p> <p>- isolante della tubazione in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore minimo di 6 mm con foglio protettivo esterno di colore rosso;  - impiego di appositi attrezzi, previsti dalla casa costruttrice, per la piegatura della tubazione e la pressatura per il raccordo dei vari componenti;  - sfridi di lavorazione;  - ripristino dell'isolamento eventualmente danneggiato durante la posa o la fase di piegatura e pressatura;  - materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc....);  - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti;</p>		
NP10	<p>NP9.1 <b>TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA</b> - De X Sp. = 16x2.25 mm - Di = 11.5 mm - Isol. = 9 mm</p> <p><b>RIVESTIMENTO TERMICO</b>  ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi).  Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti.  Compresi:  - guaina in neoprene di qualsiasi spessore;  - pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc.....;  - mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera;  - sfridi di lavorazione;  - pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento;  - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte</p>	m	7,25
NP11	<p>NP10.1 <b>RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI</b> Sp. = 19 mm x d=1"1/4</p> <p><b>AEROTERMO</b>  Aerotermi a proiezione orizzontale aventi le seguenti caratteristiche costruttive:  - Cassa portante in lamiera di acciaio di 1 mm di spessore zincata a caldo e preverniciata  in colore grigio chiaro RAL 9002, costituita essenzialmente in tre parti, che sono assemblate mediante viti autofilettanti in modo da permettere un rapido intervento di manutenzione sulla batteria di scambio termico. L'utilizzo di lamiera zincata a caldo con copertura di zinco di 200 gr/mq. (secondo Euronorm 142 - 79) e preverniciatura costituisce una garanzia di costanza di finitura ed un'ottima protezione contro la corrosione.</p>	m	6,62

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deflettori aria ricavati per profilatura da lamiera preverniciata con un disegno che permette un'ottima direzionalità del flusso d'aria. Sono montati orizzontalmente sulla parete anteriore dell'apparecchio con un sistema a molla che consente la rotazione di ogni deflettore nella direzione desiderata.</li> <li>- Ventilatore elicoidale realizzato in materiale antiscintilla di alluminio avente un profilo razionale di alto rendimento atto ad ottenere una elevata portata d'aria con un minimo assorbimento di energia elettrica.</li>   <li>- Motore elettrico asincrono trifase 3Ph-400V-50Hz. Costruzione di tipo chiuso, con carcassa in lega d'alluminio, cuscinetti a sfere stagni autolubrificanti, protezione IP 55, isolamento in classe B. A doppia velocità 900- 750 giri/min</li> <li>- Batteria con tubi in acciaio 22 mm ed alette in alluminio</li> </ul> <p>Dati tecnici T acqua 85 - 75°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenza termica kW 40,43</li> <li>- Portata aria: 3270 mc/h a 900 g/min</li> <li>- Attacchi diam. 1½"</li> <li>- peso 51 kg</li> </ul> <p>Completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- griglia di protezione palloni per tutta la loro superficie in rete metallica in acciaio a maglie quadre</li> <li>- Mensola di staffaggio a parete inclinata</li> <li>- Pannello comando con variatore di velocità 6/8 poli</li> <li>- raccordi alla tubazione di distribuzione;</li> <li>- guarnizioni e materiale vario di consumo;</li> <li>- sfiati nella parte alta della tubazione</li> <li>- e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.</li> </ul>		
NP12	NP11.1	<p>AEROTERMO in opera</p> <p><b>VALVOLA A TRE VIE</b></p> <p>a sfera versione motorizzata per controllare il flusso di acqua calda e fredda. Corpo in ottone, sfera in ottone cromata, tenuta idraulica sfera in PTFE (teflon) con O-Ring in EPDM. O-Ring di tenuta in EPDM. Coperchio motore in PA (Nylon). Fluidi d'impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50%. Pressione nominale 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 5 ÷ 90 °C. Pressione massima differenziale di funzionamento 250 kPa. Alimentazione elettrica 230 V; potenza assorbita 7 W;. Portata contatti micro ausiliario 3 (1) A, 250 V. Classe di protezione IP 40.</p>	n	950,00
NP13	NP12.1	<p>Ø2" - in opera</p> <p><b>TERMOSTATO</b></p> <p>da contatto a bracciale, regolabile con campo di lavoro: 0÷90°C, grado di protezione: IP 40. completo di accessori e materiali di consumo per la posa.</p>	n.	587,00
NP14	NP13.1	<p>In opera</p> <p><b>TERMOSTATO DI REGOLAZIONE</b></p> <p>Ambiente comando valvole a 3 vie di tipo analogico realizzato con involucro in materiale plastico, ruota di regolazione delle temperatura frontale. Compresa scatola antimanomissione di contenimento in PVC con coperchio fissato con viti, aperta alla base e forata sui lati.</p>	n.	25,00
	NP14.1	In opera	n.	50,00

Art. - Cod.		Descrizione articolo	u.m.	Importi €
				Importo unitario
		<b>OPERE ELETTRICHE</b>		
NP15		<p><b>SMALTELLAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b> Smantellamento impianto elettrico esistente comprensivo di smaltimento materiale. E' compreso lo spostamento temporaneo di arredi e componenti elettriche per permettere l'installazione dei vari componenti.</p>		
NP16	NP15.1	<p>A corpo</p> <p><b>SPOSTAMENTO CORPI ILLUMINANTI</b> esistenti per permettere la posa dei coprigiunti tra pilastro compresa reinstallazione con rilascio dichiarazione di conformità, collaudo e quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p>	n°	350,00
NP17	NP16.1	<p>In opera</p> <p><b>MODIFICA QUADRO ELETTRICO GENERALE PALESTRA</b> con posa in opera di nuovi interruttori e apparecchiature come da schema elettrico unifilare allegato. Sono compresi i moduli DIN, pannelli frontali preforati per interruttori scatolati, tasselli di fissaggio, viti, morsettiere, targhette che identificano l'apparecchiatura, in riferimento a quanto riportato dagli schemi, con segregazioni che evitano di accedere ai morsetti in tensione, il tutto cablato e installato secondo la regola dell'arte. Quota Cablaggio compresa. Componenti come da schema unifilare allegato.</p>	n.	20,00
NP18	NP17.1	<p>In opera</p> <p><b>PUNTO E ALLACCIAMENTO AEROTERMO</b> Fornitura e posa in opera di un punto e allacciamento aeroterma in esecuzione a visita realizzato con tubazione in PVC autoestinguente comprendente di quota a corpo conduttori della sezione di 1,5...10mmq del tipo N07G9 necessari per la sua alimentazione e per i relativi consensi. Sono compresi quota a corpo di conduttori della sezione di 1,5...10mmq mmq tipo N07G9, la tubazione in PVC flessibile autoestinguente ed ogni altro accessori che si renda necessario per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte.</p>	n°	350,00
NP19	NP18.1	<p>In opera</p> <p><b>PUNTO E ALLACCIAMENTO PANNELLO COMMUTAZIONE VELOCITA'</b> Fornitura e posa in opera di un punto pannello commutazione velocità (escluso pannello di controllo) omnicomprensiva di quota tubazione in PVC autoestinguente comprendente di quota a corpo conduttori della sezione di 1,5...2,5mmq del tipo N07G9 necessari per la sua alimentazione e per i relativi consensi. Sono compresi quota a corpo di conduttori della sezione di 1,5...2,5mmq mmq tipo N07G9, la tubazione in PVC autoestinguente ed ogni altro accessori che si renda necessario per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte. Pannello commutazione escluso compresa protezione con rete metallica</p>	n°	70,00
	NP19.1	<p>In opera</p>	n°	150,00

NP20		<p><b>LINEE ELETTRICHE A CORPO DORSALI</b>  Fornitura e posa in opera di tutte quelle linee elettriche di potenza e/o funzionali a corpo per la realizzazione dei montanti e dorsali da cui derivare tutti i punti di comando e alimentazione aerotermi, complete di quota conduttori per linee energia, segnali, le tubazioni in PVC per le parti in controsoffitto , le tubazioni TAZ per le parti a vista, reti metalliche di protezione apparecchiature e le cassette di derivazione ricavate dagli schemi e planimetrie allegate, il tutto finito ed eseguito a regola d'arte.  E' compreso quanto segue:  n°1 impianto alimentazione aerotermi  E' compreso quota tubi allacciamento con tubo TAZ della parte esistente della scuola.</p>		
NP21	NP20.1	<p>In opera a corpo  <b>PUNTO ALLACCIAMENTO UTENZE VARIE COME VALVOLE MOTORIZZATE, TERMOSTATI ETC.</b>  Allacciamenti alle varie utenze fornite dalla Committente, tipo sensori, sonde, termostati a contatto, servomotori etc..... comprensivo di cavo con guaina, pressacavo, morsetti, cassetta di derivazione posta nelle immediate vicinanze, eventuali relè ausiliari viti di fissaggio, tubazione in PVC autoestingente con esclusione delle opere murarie.  E' compresa la rete metallica di protezione delle apparecchiature a vista.  E' compreso inoltre eventuali relè per interfacciamento sequenza start pompe con relative testine di zona ed ogni altro accessorio che si renda necessario per dare il lavoro finito e funzionante il tutto eseguito a regola d'arte. Si intende eventuali modifiche circuitali da effettuarsi nella fase di collaudo.</p>	n°	1050,00
	NP21.1	<p>In opera</p>	n	35,00

Art. - Cod.		Descrizione articolo	u.m.	Importi €
				Importo unitario
		<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>		
NP22		<b>INCONTRI PERIODICI SICUREZZA</b> da tenersi in cantiere periodicamente , alla presenza delle figure Responsabile dell' Impresa in rappresentanza dei lavoratori e di Servizio prevenzione. Sviluppo di procedure per la gestione della sicurezza, degli accessi, delle maestranze, ecc		
S.25.10.0001	NP22.1	A corpo <b>TRABATTELLO IN PIANO CON IMPALCATO IN ALTO</b> Formazione, su piano orizzontale compatto, liscio e privo di ostacoli, di torre mobile da lavoro, comunemente denominata trabattello, di altezza fino a 8.00 m, costituita da elementi prefabbricati su almeno quattro ruote girevoli, completa di impalcati di lavoro e intermedi con botola, corredato di fermapiede, parapetti regolamentari, elementi di controventamento, aste stabilizzatrici e scale di accesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, la manutenzione periodica, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche.	cad.	250,00
S.35.10.0005	S.25.10.000 1.005	tipo medio - altezza 4,00 - 8.00 m <b>DISPOSITIVO ANTICADUTA</b> Nolo di dispositivo anticaduta costituito da imbracatura con doppio ancoraggio, dorsale e eternale, completo di bretelle, cosciali e cintura di posizionamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, la manutenzione periodica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del lavoro.	d	7,22
S.35.10.0015	S.35.10.000 5.005	per ogni mese o frazione <b>SOVRAPPREZZO AL DISPOSITIVO ANTICADUTA PER PINZA DA TUBOLARE</b> Maggiorazione al nolo di dispositivo anticaduta per cordino di posizionamento di diametro 12 mm dotato di dissipatore di energia con tirante d'aria di 6 m, moschettone e pinza per ancoraggio ai ponteggi tubolari in genere.	cad.	13,22
S.40.10.0120	S.35.10.001 5.005	per ogni mese o frazione <b>CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN PLASTICA KPL A PARETE</b> Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in materiale plastico KPL di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a parete, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.	cad.	14,41
	S.40.10.012 0.005	segnaletica di pericolo con descrizione dimensioni 40x60 cm	cad.	5,63
	S.40.10.012 0.010	segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 40x60 cm	cad.	5,25
	S.40.10.012 0.015	segnaletica di obbligo con descrizione dimensioni 40x60 cm	cad.	9,26

	S.40.10.012 0.020	segnaletica di salvataggio con descrizione dimensioni 40x60 cm	cad.	5,25
	S.40.10.012 0.025	segnaletica antincendio con descrizione dimensioni 40x60 cm	cad.	5,25
S.40.20.0010		<b>PACCHETTO DI MEDICAZIONE</b> Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 2 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale.		
	S.40.20.001 0.005	valigetta completa con pacchetto di medicazione	n°	14,05
S.40.30.0010		<b>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE</b> Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
	S.40.30.001 0.005	estintore a polvere 34A233BC da 6 kg	n°	14,41
NP23		<b>REDAZIONE DEL PIANO OPERATIVO PER LA SICUREZZA</b> (pos) di cui al d. Lgs. 81/08 specifico per il cantiere in oggetto completo della valutazione dei rischi (caduta dall'alto, interferenze con attività scolastica ecc.) e delle misure di protezione adottate.		
	NP23.1	A corpo	n°	380,00
NP24		<b>CARTELLO REGIONE VENETO</b> Fornitura e posa in opera del cartello di cantiere della Regione Veneto indicante gli interventi co-finanziati dalla Regione Veneto, lo stesso dovrà rispettare le misure e proporzioni indicate dall'allegato C DGR n 466/2013 e/o DGR N.201/2010. Il verde delle fasce dovrà rispettare i codici cromatici definiti per l'Immagine coordinata della Regione Veneto per l'Area territorio ed ambiente. - RGB: Red 0 – Green 102 – Blue 0 - Quadricromia: Cyan 81 – Magenta 21 – Yellow 100 – Black 28 Il Logotipo della Regione Veneto, posizionato al centro della fascia superiore, dovrà essere di colore Pantone n. 315 con retino al 70% e sottofondo di leoni stilizzati. Per la riproduzione monocromatica (avendo a disposizione solo il colore nero): delimitare con un filetto nero l'area delle fasce (a sfondo bianco o grigio chiaro) ed inserire nella fascia superiore il Logotipo regionale, in colore nero su sottofondo bianco.		
	NP24.1	dimensioni 4,50 x 3,00 m	n°	350,00
		<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>		