

SETTORE: ---  
UFFICIO: LAVORI PUBBLICI

COMUNE DI: SAN VITO DI LEGUZZANO



PROVINCIA DI: VICENZA

# RIQUALIFICAZIONE URBANA DI PIAZZA G. MARCONI

## PROGETTO ESECUTIVO



Elaborato: COMPUTI E DISCIPLINARI

ELENCO PREZZI UNITARI

Tavola N°:

**DEF.DOC.03.a**

Data:

MAGGIO 2023

Scala:

-

Sostituisce:

Committente:  
Stazione Appaltante:

**COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO**

R.U.P.: Massimo Neffari geometra

Tecnici:

Progettista incaricato: CORRADO RUARO architetto

Progettista collaboratore: MASSIMO ZAMPIERI architetto

Collaboratore: DOMENICO PIOTTO architetto

## Studi di ARCHITETTURA

Piazzetta Villa Vicentina, 3 | 36014 | Santorso (VI)  
T: 0445.575.855 | e-mail: info@studioarchingeo.eu

Timbro protocollo:

Spazio riservato alla stazione appaltante:

Progettista e Direttore dei Lavori incaricato:



Progettista collaboratore:



Tecnico Specialista:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 VE23.3-E.05.004.00	<p style="text-align: center;"><b>DEMOLIZIONI (Cap 1)</b></p> <p><b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE - calcestruzzo</b>                      Demolizione di pavimentazioni esterne eseguita con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su autobezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).  <b>euro (cinquantauno/68)</b></p>	m <sup>2</sup>	51,68
Nr. 2 VE23.3-E.05.011.00	<p><b>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN C.A.</b>                      Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.                      -Demolizione manufatti in c.a.  <b>euro (duecentosessantacinque/26)</b></p>	m <sup>3</sup>	265,26
Nr. 3 VE23.3-E.05.019.c	<p><b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI - Pavimenti freddi</b>                      Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.                      Pavimenti freddi  <b>euro (ventitre/53)</b></p>	m <sup>2</sup>	23,53
Nr. 4 VE23.3-E.05.022.b	<p><b>DEMOLIZIONE MASSETTI DI SOTTOFONDO - fino a 150 mm</b>                      Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.                      DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm  <b>euro (trentacinque/79)</b></p>	m <sup>2</sup>	35,79
Nr. 5 VE23.3-F.02.004.c	<p><b>RIMOZIONE CORDONATE STRADALI</b>                      Demolizione con qualsiasi mezzo di manufatti di qualsiasi specie con recupero del materiale utilizzabile che rimarrà di proprietà della Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per puntellamenti, trasporto ed accatastamento del materiale su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km; nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda.                      RIMOZIONE CORDONATE STRADALI  <b>euro (sei/14)</b></p>	ml	6,14
Nr. 6 VE23.3-F.02.005.a	<p><b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - in conglomerato bituminoso</b>                      DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.                      DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE  <b>euro (trentauno/50)</b></p>	mc	31,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 VE23.3-F.02.008.a	<p><b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - fino a cm 5</b>                      TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE                      euro (cinque/89)</p>	m	5,89
Nr. 8 VE23.3-F.02.008.b	<p><b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - per ogni cm oltre i cm 5,00</b>                      TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE                      euro (zero/91)</p>	m	0,91
Nr. 9 VE23.3-F.02.009.a	<p><b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - per i primi 3 cm.</b>                      FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE                      euro (tre/36)</p>	m <sup>2</sup>	3,36
Nr. 10 VE23.3-F.02.009.b	<p><b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - per ogni cm. oltre i primi 3</b>                      FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 11 VE23.3-B.97.001.a</p>	<p>dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.  <b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE euro (zero/84)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SBANCAMENTI E SCAVI (Cap 2)</b></p> <p><b>SMALTIMENTO RIFIUTI MISTI - da demolizione e/o costruzione</b>                      COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione  <b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione euro (quattordici/05)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>ton</p>	<p>0,84</p> <p>14,05</p>
<p>Nr. 12 VE23.3-B.97.001.b</p>	<p><b>SMALTIMENTO ASFALTO - fresato</b>                      COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 VE23.3-B.97.001.c	<p>esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)  <b>euro (quattordici/05)</b></p> <p><b>SMALTIMENTO ASFALTO - in croste</b>                      Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)  <b>euro (trenta/16)</b></p>	ton	14,05
Nr. 14 VE23.3-B.97.001.f	<p><b>SMALTIMENTO "TERRE E ROCCE DA SCAVO"- col.A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</b>                      COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore,</p>	ton	30,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 VE23.3-H.01.002.a	<p>l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per terreni di scavo classificati come:                      "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)  <b>euro (otto/29)</b></p> <p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA</b>                      SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso inoltre il paleggiamento del materiale all'interno dell'area di cantiere e le eventuali opere di protezione dell'area di accatastamento provvisorio del materiale stesso, escluso il trasporto a discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA  <b>euro (quattordici/71)</b></p>	m³	8,29
Nr. 16 VE23.3-H.01.007.a	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 4,00m di profondità</b>                      SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - fino a 4,00m di  <b>euro (ventisette/75)</b></p>	m³	14,71
Nr. 17 VE23.3-H.01.010.00	<p><b>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</b>                      TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarati non idoneo dalla D.L. per il riimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA  <b>euro (zero/33)</b></p>	t*km	0,33
Nr. 18 VE23.3-H.01.025.b	<p><b>SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOERVIZI</b>                      SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 VE23.3-H.01.031.a	<p>sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Il sovrapprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi. In ogni caso il sovrapprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm. In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovrapprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio. <b>SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOERVIZI interasse fra gli stessi fino a euro (centosei/82)</b></p>	n	106,82
	<p><b>RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA</b>                      RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfiacco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfiacco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfiacco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. <b>RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA euro (trentatre/48)</b></p>	m³	33,48
Nr. 20 VE23.3-E.03.013.00	<p style="text-align: center;"><b>SOTTOFONDI STRADALI E MASSICCIATE (Cap 3)</b></p> <p><b>COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO TERRENO</b>                      Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolare il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose.  <b>COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO euro (cinque/82)</b></p>	m³	5,82
Nr. 21 VE23.3-F.04.005.c	<p><b>GHIAIONE RICCLATO - per cassonetti o rilevati</b>                      FORNITURA DI MATERIALI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta                      PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI o CASSONETTI STRADALI  <b>euro (tredici/65)</b></p>	mc	13,65
Nr. 22 VE23.3-F.04.051.b	<p><b>FONDAZIONE STRADALE- misto cava</b>                      FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compreso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. <b>FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO euro (trentaquattro/44)</b></p>	m³	34,44
Nr. 23 VE23.3-F.04.053.a	<p><b>FINITURA STRADALE - stabilizzato</b>                      FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compreso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE. Stabilizzato euro (due/81)	m <sup>2</sup>	2,81
	<b>CALCESTRUZZI E ACCIAIO PER C.A. (Cap 4)</b>		
Nr. 24 FG23.1-12.6.EQ4.02.C	<b>MASSETTO IN CALCESTRUZZO Spessore 10 cm</b> Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. mm 20 avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte. Spessore 10 cm euro (ventisette/80)	m <sup>2</sup>	27,80
Nr. 25 FG23.1-12.6.EQ4.02.E	<b>MASSETTO IN CALCESTRUZZO Spessore 15 cm</b> Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. mm 20 avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte. Spessore 15 cm euro (trentanove/21)	m <sup>2</sup>	39,21
Nr. 26 TN231-B.04.10.07.05	<b>MAGRONE CON INERTE RICICLATO PER FONDAZIONI</b> Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte proveniente da impianti di riciclaggio a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoquattordici/80)	m <sup>3</sup>	114,80
Nr. 27 TN231.B.04.25.05.05	<b>SOVRAPPREZZO PER ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE conglomerati cementizi in genere</b> Maggiorazione per getti in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione XC0, XC1, XC2, XC3, XC4 e qualsiasi resistenza caratteristica, ove sussista il pericolo di vespai, per l'impiego di additivo superfluidificante con dosaggio nelle quantità necessarie per un abbassamento al cono di Abrams maggiore di 16 mm e comunque da concordarsi con la D.L. L'additivo dovrà essere esente da cloruri e conforme alle norme UNI. conglomerati cementizi in genere euro (quindici/17)	m <sup>3</sup>	15,17
Nr. 28 VE23.3-E.08.002.d	<b>CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - S3, XC1, C 25/30</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 euro (centocinquantaquattro/20)	m <sup>3</sup>	153,20
Nr. 29 VE23.3-E.08.002.f	<b>CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - S3, XC1, C 28/35</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35 euro (centocinquantaasette/71)	m <sup>3</sup>	157,71
Nr. 30 VE23.3-E.08.003.00	<b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b> POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. euro (diciannove/92)	m <sup>3</sup>	19,92
Nr. 31 VE23.3-E.08.004.00	<b>ACCIAIO IN BARRE tipo B450C</b> ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. euro (due/18)	kg	2,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 VE23.3-E.08.005.00	<b>RETE ELETTROSALDATA - B450C</b> RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C <b>euro (due/15)</b>	kg	2,15
Nr. 33 VE23.3-E.08.006.a	<b>CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane</b> CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disamanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane <b>euro (ventisei/76)</b>	m <sup>2</sup>	26,76
Nr. 34 VE23.3-E.08.006.b	<b>CASSEFORME IN LEGNAME - per opere in elevazione</b> CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disamanti e lo smontaggio. per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati <b>euro (trentanove/04)</b>	m <sup>2</sup>	39,04
Nr. 35 VE23.3-E.08.006.e	<b>CASSEFORME IN LEGNAME - per rampe di scale rette e solette a sbalzo</b> CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disamanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo <b>euro (cinquantanove/16)</b>	m <sup>2</sup>	59,16
<b>POZZETTI E CAMERETTE (Cap 5)</b>			
Nr. 36 AP.001	<b>CANALETTA A FESSURA RACCOLTA ACQUE</b> Fornitura e posa in opera di canaletta a fessura prefabbricata in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso magrone di sottofondo, rinfianchi in cls, terminale di chiusura, copertura in acciaio inox a fessura simmetrica o asimmetrica, sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfidi. - Canaletta cls int.15x15 - angolari inox per fessura 8/10x15x0.4 sp <b>euro (duecentotrenta/92)</b>	m	230,92
Nr. 37 AP.002	<b>POZZO PERDENTE IN CALCESTRUZZO - diam. 200 H:450</b> Fornitura e posa in opera di pozzo di dispersione per acque meteoriche ad anelli cilindrici in cemento armato, diametro interno cm. 200 altezza singolo anello cm.50, n.9 anelli, posto in opera con coperchio rinforzato spess. cm. 20 con chiusino d'ispezione in cls, coperchio calcolab per l'eventuale passaggio di autoveicoli, compreso scavo e reinterro, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, creazione letto di posa, compresa compattazione tutto attorno e sotto al pozzo di ghiaione secco di grossa pezzatura per uno spessore minimo di cm. 50 in grado di favorire l'azione drenante, il ghiaione dovrà essere adeguatamente separato dal terreno circostante mediante stesura di uno strato di tessuto-non-tessuto del peso di g 200/mq, compreso ogni altro onere. -pozzo didperdente in cls - diam. 200 H:450 <b>euro (cinquemilaottocentoventiquattro/00)</b>	cad	5.824,00
Nr. 38 AP.003	<b>POSA IN OPERA DI COLONNE IN PIETRA - da rimozioni</b> Posa in opera di colonne in pietra di recupero, compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa, il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante, l'eventuale inserimento di perni di collegamento fissati con resina epossidica, la stuccatura dei giunti, la rimozione di eventuali residui di lavorazione sulle superfici circostanti. Compreso gli oneri relativi al trasporto dal luogo di deposito, il carico e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - riposizionamento su altro luogo delle colonne in pietra del cancello esistente <b>euro (seicentoventitre/30)</b>	cad	623,30
Nr. 39 DN.1S.23.135022.a	<b>CHIUSINO IN CLS - 50X50</b> Fornitura e posa in opera di Elementi in calcestruzzo per reti stradali e fognarie: - Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 50 × 50 cm <b>euro (ventiotto/16)</b>	cad.	28,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 DN.1S.23.135022.b	<b>CHIUSINO IN CLS - 60x60</b> Fornitura e posa in opera di Elementi in calcestruzzo per reti stradali e fognarie: - Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 60x60 cm <b>euro (trentanove/53)</b>	cad.	39,53
Nr. 41 DN.1S.23.135022.c	<b>CHIUSINO IN CLS - 70x70</b> Fornitura e posa in opera di Elementi in calcestruzzo per reti stradali e fognarie: - Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 70x70 cm <b>euro (quarantaquattro/68)</b>	cad.	44,68
Nr. 42 FG23.1-40.2.GQ4.01.F	<b>CANALE GRIGLIATO RACCOLTA ACQUA PIOVANA - 200 mm - griglia ghisa C250</b> Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso magrone di sottofondo, rinfianchi in cls, terminale di chiusura, griglia in ghisa o in acciaio zincato, sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfidi. Classe C250 griglia in ghisa larghezza 20 cm <b>euro (duecentoquattro/26)</b>	m	204,26
Nr. 43 FG23.1-40.2.GQ4.01.I	<b>CANALE GRIGLIATO RACCOLTA ACQUA PIOVANA - 400 mm - griglia ghisa D400</b> CANALLETTE PREFABBRICATE RACCOLTA ACQUE Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso magrone di sottofondo, rinfianchi in cls, terminale di chiusura, griglia in ghisa o in acciaio zincato, sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfidi. Classe D400 griglia in ghisa larghezza 40 cm <b>euro (ottocentoquarantasei/44)</b>	m	846,44
Nr. 44 VE23.3-F.10.014.a	<b>POZZETTO IN CLS - 40x40x40 (h) cm</b> POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1ª cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il riinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 h=0,40 <b>euro (centodue/61)</b>	n	102,61
Nr. 45 VE23.3-F.10.014.b	<b>POZZETTO IN CLS - 50X50X50 (h) cm</b> POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il riinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm</b> <b>euro (centoquarantauno/88)</b>	n	141,88
Nr. 46 VE23.3-F.10.014.c	<b>POZZETTO IN CLS - 60x60x60 (h) cm</b> POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il riinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di scarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 VE23.3-F.10.015.a	<p>interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm  <b>euro (centosessantaquattro/49)</b></p> <p><b>PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO</b>                      Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.                      PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - 40x40 - 50x50 - 60x60  <b>euro (uno/21)</b></p>	n.	164,49
Nr. 48 VE23.3-F.10.016.e	<p><b>POZZETTI IN CLS - 150x150x150 cm</b>                      POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il riinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm  <b>euro (duemilacinquecentoventi/46)</b></p>	cm	1,21
Nr. 49 VE23.3-F.11.013.b	<p><b>PLINTO/PALO PER ILLUMINAZIONE - h: 95 cm</b>                      PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo riinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risultato escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.                      PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm  <b>euro (trecentoventitre/37)</b></p>	n	2.520,46
Nr. 50 VE23.3-F.11.015.c	<p style="text-align: center;"><b>TUBI E CAVIDOTTI (Cap 6)</b></p> <p><b>TUBI CORRUGATI IN HDPE - diam 63</b>                      TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.                      TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm</p>	n	323,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 VE23.3-F.11.015.f	<p><b>euro (quattro/93)</b></p> <p><b>TUBI CORRUGATI IN HDPE - diam 110</b>                      TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE:                      - diametro esterno 110 mm</p>	m	4,93
Nr. 52 VE23.3-H.02.019.a	<p><b>euro (sei/99)</b></p> <p><b>TUBO PVC SN8 - diam 110</b>                      FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 110 mm</p>	m	6,99
Nr. 53 VE23.3-H.02.019.b	<p><b>euro (diciotto/28)</b></p> <p><b>TUBO PVC SN8 - diam 125</b>                      FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 125 mm</p>	m	18,28
Nr. 54 VE23.3-H.02.019.c	<p><b>euro (ventidue/55)</b></p> <p><b>TUBO PVC SN8 - diam 160</b>                      FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni</p>	m	22,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 VE23.3-H.02.019.d	<p>dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm  <b>euro (trentatre/32)</b></p> <p><b>TUBO PVC SN8 - diam 200</b>                      FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.                      FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm  <b>euro (quarantaotto/34)</b></p>	m	33,32
Nr. 56 DN.1S.23.245027	<p style="text-align: center;"><b>PAVIMENTI BITUMINOSI (Cap 7)</b></p> <p><b>RVESTIMENTO PROTETTIVO MANTI BITUMINOSI</b>                      Rivestimento protettivo per binder e tappetini bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il metodo Gardner, colorato a base di resine acriliche ed inerti in emulsione acquosa, applicato a spatola liscia o racla gommata, in due mani, esclusa la pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm  <b>euro (diciannove/60)</b></p>	m <sup>2</sup>	19,60
Nr. 57 VE23.3-F.13.004.a	<p><b>MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO</b>                      MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume modificato pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,30 Kg/mq nel caso di nuove costruzioni, qualora il nuovo strato venga realizzato sopra una pavimentazione esistente o precedentemente fresata il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,50 Kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la stesa di uno strato di filler (6 - 8 litri/mq) o graniglia (granulometria 8 - 12 mm) con una resa al suolo in ragione di 8 - 10 kg/m<sup>2</sup> a protezione della mano d'attacco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO  <b>euro (tre/71)</b></p>	m <sup>2</sup>	3,71
Nr. 58 VE23.3-F.13.006.c	<p><b>BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm</b>                      BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 VE23.3-F.13.012.a	<p>di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm euro (tredici/86)</p> <p><b>PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT) - 3 cm</b>                      PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastixasphalt), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid sul solo piano di scorrimento avente granulometria di 0-12 mm e spessore compresso di 30 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato Hard avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15.00 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT) con inerti di porfido. euro (dieci/46)</p>	m <sup>2</sup>	13,86
Nr. 60 AP.004	<p style="text-align: center;"><b>PAVIMENTI IN PIETRA O SIMILARI (Cap 8)</b></p> <p><b>PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN GHIAIETTO LAVATO</b>                      PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN GHIAIETTO LAVATO. Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica (tipo FLOORTECH PRERIT di AZICHEM srl), eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo ad elevata durabilità. Al calcestruzzo, con resistenza minima di 30 N/mm<sup>2</sup>, (Classe 25/30 secondo UNI EN 206.1), confezionato con aggregati locali arrotondati o a spacco di cava (o con aggregati di diversa tipologia e provenienza da computarsi a parte) e cemento Portland Tipo I o composito Tipo II/A-LL 32,5 R o 42,5 R (di colore grigio o bianco), pigmentato o meno con ossidi ferrosi sintetici (tipo PROTECH OXICROM di AZICHEM srl), verranno addizionati sia un premiscelato multifunzionale in polvere (tipo PRERIT COMPOUND di AZICHEM srl), appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni di questa tipologia composto da una peculiare ed equilibrata miscela di filler reattivi a base di microsilicati, micro-fibre in polipropilene multifilamento, agenti aeranti, fluidificanti e stabilizzanti, che fibre in polipropilene (tipo READYMESH PM 180 di AZICHEM srl) di lunghezza pari a mm18. Le addizioni di cui sopra sono finalizzate al conseguimento dei necessari incrementi di coesione, del conglomerato fresco, della stabilità agli agenti atmosferici ed aggressivi, della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, della resistenza all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti, per consentire l'eliminazione della usuale rete elettrosaldata, ove non contemplata progettualmente.</p> <p>La pavimentazione in ghiaietto lavato, dello spessore di 5 cm, o di spessore diverso indicato dalla D.L. in funzione della destinazione finale dell'opera, dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente compatto e, in ogni caso, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe subire imbrattamenti durante la posa in opera e la lavorazione della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione di idonei rivestimenti o specifiche nastre. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: Al termine delle operazioni di stesura, staggiatura e lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, verrà applicata a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione (manuale o elettrica) uno strato uniforme per circa 100/200 gr/m<sup>2</sup>, di un ritardante/ disattivante di presa superficiale (tipo PRERIT SOLUTION di AZICHEM srl), a base di polisaccaridi chelanti costituiti da molecole di aldeidi e gruppi ossidrilici, certificatamente esente da effetti nocivi per gli utilizzatori e per l'ambiente, con la funzione di ritardare convenientemente l'indurimento della matrice cementizia superficiale del calcestruzzo e di agire, nel contempo, come protettivo antevaporante. Dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato, le superfici di calcestruzzo stagiate e trattate sulla superficie con ritardante di presa dovranno essere lavate con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per porre in vista gli aggregati. La superficie della pavimentazione, una volta asciutta, verrà trattata mediante irrorazione di circa 70 gr/m<sup>2</sup> di opportuno consolidante, antipolvere, a base di silicati di litio, (tipo QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT di AZICHEM srl), in funzione</p>	m <sup>2</sup>	10,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>dell'atmosfera di esposizione e servizio, comunque caratterizzati da un elevato effetto di protezione e curing, in grado di incrementare significativamente la resistenza all'abrasione, ai cicli gelo disgelo ed ai sali disgelanti, ove presenti, nonché la durabilità complessiva delle opere, senza determinare criticità alcuna in termini di possibili delaminazioni. In base alle dimensioni dell'area pavimentata e alla sua conformazione geometrica dovranno essere realizzati opportuni giunti di dilatazione e frazionamento da sigillare adeguatamente. Il corretto dimensionamento della sezione di sigillatura dovrà prevedere una larghezza pari a 7-12 mm e una profondità pari ad 1/4 - 1/5 dello spessore della pavimentazione. Al fine di impedire lo scivolamento sul fondo del giunto del sigillante e dimensionare correttamente la sua profondità, dovrà essere posato in opera nella sede del giunto un adeguato cordone comprimibile antiaderente in polietilene espanso a celle chiuse (tipo FILTENE FONDOGIUNTO 15 di AZICHEM srl), avente il diametro superiore di almeno il 20% rispetto alla larghezza del giunto. Per delimitare perfettamente la sigillatura, i giunti verranno nastrati parte l'altra con nastro di carta adesiva. La sigillatura dei giunti dovrà essere realizzata mediante estrusione con apposita pistola di opportuno sigillante monocomponente a base di resine poliuretatiche aromatiche igroindurenti resistente nei confronti di acqua, olio e idrocarburi, benzine avio (tipo PROTECH SIGILFLEX MONO di AZICHEM srl), previo accurata pulizia e asportazione della polvere dalla sede del giunto mediante getto di aria compressa. Lo spianamento per la rimozione delle parti in eccesso e la lisciatura immediata del sigillante nel giunto, verrà effettuata con una spatola metallica leggermente inumidita con acqua e sapone. A completamento delle operazioni verrà rimosso il nastro di carta adesiva. Dopo una settimana dal completamento della pavimentazione, e ad insindacabile giudizio della D.L., la superficie della pavimentazione potrà essere ulteriormente trattata, per un consumo di circa 175 gr/m<sup>2</sup>, con opportuno trattamento impermeabilizzante, idro-oleorepellente per superfici orizzontali a base di polimeri silossanici (tipo QL NANOSIL RAINPROOF di AZICHEM srl) da computarsi a parte.</p> <p>Il confezionamento, la posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, tipo di cemento e colore, pigmentazione, natura e colorazione degli aggregati, dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, additivi, ecc.) dovranno rispettare le norme vigenti ed essere forniti da azienda certificata ai sensi della ISO 9001:2008, il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (settanta/06)</b></p>	m <sup>2</sup>	70,06
<p>Nr. 61 AP.005</p>	<p><b>PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE - trani 40 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra eseguib in lastre di marmo di Trani dello spessore di 40 mm e delle dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con faccia vista segata e bocciardata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate a giunto. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m<sup>2</sup>, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trecentouno/84)</b></p>	m <sup>2</sup>	301,84
<p>Nr. 62 AP.006.01</p>	<p><b>PROFILO IN MARMO DI TRANI - 10X15</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di profilo in marmo di Trani sezione rettangolare delle dimensioni di seguito specificate, con faccie interne nascoste grezze di sega, testa superiore segate e bocciardate, coste fresate a giunto e spigoli in vista smussati, allettato con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</p> <p>- Trani chiaro per binderi sez. 10x15 - L:100 cm</p> <p><b>euro (settantadue/86)</b></p>	m	72,86
<p>Nr. 63 AP.006.02</p>	<p><b>PROFILO IN MARMO DI TRANI - 10x10</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di profilo in marmo di Trani sezione rettangolare delle dimensioni di seguito specificate, con faccie interne nascoste grezze di sega, testa superiore segate e bocciardate, coste fresate a giunto e spigoli in vista smussati, allettato con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</p> <p>- Trani chiaro per binderi sez. 10x10 - L:100 cm</p> <p><b>euro (cinquantanove/59)</b></p>	m	59,59
<p>Nr. 64 AP.007</p>	<p><b>CORDONATA STRADALE IN MARMO DI TRANI - 15x30</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata stradale in marmo di Trani sezione rettangolare delle dimensioni di seguito specificate, con faccia interna nascosta grezza di sega, faccia esterna vista e testa superiore segate e bocciardate, coste fresate a giunto e spigoli in vista smussati, allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 FG23.1-12.7.CP1.01	<p>d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.                      - Trani chiaro per cordone stradal sez. 15x30 - L:100 o 50 cm                      euro (centoventi/23)</p> <p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE IN GHIAINO</b>                      Fornitura e posa in opera di ghiaino in corrispondenza della sede stradale dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze.                      euro (undici/35)</p>	m	120,23
Nr. 66 VE23.3-F.08.003.d	<p><b>MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D400</b>                      FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.                      FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA (anche sferoidale) - CLASSE D400                      euro (sei/06)</p>	m <sup>2</sup>	11,35
Nr. 67 VE23.3-F.08.006.a	<p><b>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA CHIUSINI - fino a 70 kg</b>                      RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.                      RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg                      euro (ottantasei/95)</p>	kg	6,06
Nr. 68 VE23.3-F.08.006.b	<p><b>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA CHIUSINI - oltre 70 kg e fino a 120 kg</b>                      Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.                      RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg                      euro (centoquindici/56)</p>	cad	86,95
Nr. 69 VE23.3-F.08.006.c	<p><b>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA CHIUSINI - oltre 120 kg e fino a 170 kg</b>                      RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso</p>	cad	115,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. <b>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 120 kg E FINO A 170 kg</b> <b>euro (centoquarantanove/58)</b>	cad	149,58
Nr. 70 AP.008	<p style="text-align: center;"><b>RIVESTIMENTI IN PIETRA (Cap 9)</b></p> <p><b>RIVESTIMENTO IN PIETRA NATURALE IN LASTRE - trani 3 cm</b>                      FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietra eseguito in lastre di marmo di Trani di grandi dimensioni dello spessore di 30 mm, con faccia vista segata e carteggiata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate ortogonali al piano con lati in vista smussati e carteggiati, posate con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, le riprese e le stuccature di intonaco, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (duecentosettantadue/25)</b></p>	m <sup>2</sup>	272,25
Nr. 71 DN.1S.23.145100	<p><b>IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE ELASTICHE</b>                      Impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, lastre solari, piscine, per successiva posa di pavimentazione questa esclusa, eseguita con malta bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, spessore finale pari a 2 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 140 ÷ 150 g/mq, crack bridging statico a +20 °C dopo 28 gg (EN 1062-7) classe A4 (&gt;1,25 mm), applicato a spatola.  <b>euro (trentadue/29)</b></p>	m <sup>2</sup>	32,29
Nr. 72 AP.009	<p style="text-align: center;"><b>OPERE DA FABBRO (Cap 10)</b></p> <p><b>RECINZIONI IN ACCIAIO CORTEN</b>                      Fornitura e posa in opera di recinzioni metalliche in acciaio Corten, realizzate con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali pezzi speciali di sostegno, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (otto/24)</b></p>	kg	8,24
Nr. 73 AP.010	<p><b>GRIGLIATO IN ACCIAIO CORTEN</b>                      GRIGLIATO IN ACCIAIO CORTEN Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti e/o come da disegni esecutivi, completi di ganci fermagrigliato, eventuale telaio di contenimento eseguito in profilati di acciaio zincato completo di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a dare stabilità all'intero manufatto e accessori vari, compresa lavorazione di zigrinatura superficiale per rendere il grigliato "ANTISCIVOLO". Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.                      acciaio corten  <b>euro (sei/31)</b></p>	kg	6,31
Nr. 74 AP.011	<p><b>ARMADIO PER CONTATORE E ARMADIETTO ENEL</b>                      Fornitura e posa in opera di armadio esterno per contatore e armadietto ENEL in acciaio Corten, costituito da struttura realizzata con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione tubolare 50x70 mm, eseguiti a disegno ed assemblati come da progetto esecutivo, rivestimento in lamiera di acciaio Corten sp. 20/10, compreso porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 AP.012	prese d'aria, profili perimetrali con tubolari 50x70 mm per posa a pavimento su basamento in cls, opere ed accessori di completamento. - Armadio in lamiera corten dim. 135x30xH:130 cm <b>euro (duemilasettecento/00)</b>  <b>INSEGNA IN LAMIERA DI ACCIAIO CORTEN</b> Fornitura e posa in opera di insegna in lamiera di acciaio Corten (scritta con nome del Comune di San Vito di Leguzzano) ricavata con taglio laser compreso ogni onere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duemilaquattrocentodieci/00)</b>	cad	2.700,00
Nr. 76 VE23.3-E.30.005.a	<b>MANUFATTI IN ACCIAIO - per strutture secondarie</b> MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. con profilati a freddo (compresi pressopiegati). <b>euro (otto/32)</b>	kg	8,32
Nr. 77 VE23.3-E.30.023.b	<b>ZINCATURA A CALDO - strutture leggere</b> ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500; C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere <b>euro (uno/39)</b>	kg	1,39
Nr. 78 VE23.3-E.98.004.d	<b>OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI INFERRIATE, ECC.</b> OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI INFERRIATE, ECC. <b>euro (uno/47)</b>	kg	1,47
<b>OPERE DA TINTEGGIATORE (Cap 11)</b>			
Nr. 79 TN231-B.33.10.70.05	<b>RIMOZIONE DI VERNICI SU METALLO</b> RIMOZIONE DI VERNICI SU METALLO Rimozione di vernici esistenti su manufatti in metallo di qualsiasi tipo mediante accurata raschiatura delle parti staccabili, l'eventuale utilizzo di sverniciatori, la brossatura manuale o meccanica con l'impiego di smerigliatrice e la spazzolatura finale fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale stuccatura con stucco sintetico per metalli, la pulitura finale, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. <b>euro (dieci/47)</b>	m <sup>2</sup>	10,47
Nr. 80 TN231-B.33.10.75.10	<b>ANTRUGGINE UNIVERSALE applicazione a rullino e pennello</b> ANTRUGGINE UNIVERSALE Applicazione a rullino e pennello od a spruzzo su manufatti in metallo ferroso di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale sintetica al fosfato di zinco in soluzione solvente colore rosso aranciato o grigio in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale diluente, la leggera carteggiatura superficiale intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, 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, 15.01.04, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. applicazione a rullino e pennello <b>euro (tredici/41)</b>	m <sup>2</sup>	13,41
Nr. 81 TN231-B.33.50.15.05	<b>SMALTO ANTICORROSIVO FERROMICACEO PER METALLI applicazione a rullino e pennello</b> Verniciatura di manufatti in metallo di qualsiasi tipo, in ambienti interni ed esterni, mediante applicazione con rullino e pennello od a spruzzo, di due mani, opportunamente diluite, di pittura anticorrosiva ferromicacea a base di resine oleofenoliche, fosfato di zinco, ossido di ferro micaceo ed alluminio lamellare in soluzione solvente con finitura superficiale satinata nel colore a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per l'eventuale diluente, la protezione dei pavimenti con teli in polietilene delle dimensioni di 400x400 mm e/o con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 82 VE23.3-G.02.019.a	<p>prodotti e 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, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. applicazione a rullino e pennello                      euro (trenta/65)</p> <p style="text-align: center;"><b>TUBI ED ALLACCI ACQUA E GAS (Cap 12)</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DN 50 mm</b>                      FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 50 mm                      euro (diciassette/84)</p>	m <sup>2</sup>	30,65
Nr. 83 IC22-3.40.04.001.G	<p style="text-align: center;"><b>CONDUTTORI (Cap 13)</b></p> <p><b>CAVO FS17 - sezione mm<sup>2</sup> 16</b>                      Fornitura e posa in pera di Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, FS17, non propagante l'incendio CEI 20-40 (e successive modifiche ed integrazioni) secondo CPR con relativa Euroclasse "Cca-s3,d1,a3", per tensioni nominali 450 - 750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unipolare. La formazione di eventuali fori (importanti) o tracce, viene conteggiata sull'onere di assistenze murarie, o effettuata da altra Impresa                      - Cavo FS 17 sezione mm<sup>2</sup> 16                      euro (tre/41)</p>	m	3,41
Nr. 84 IC22-3.40.04.010.A	<p><b>CAVO FG16OR16 0,6/1 kV - sez 2x1,5 mm<sup>2</sup></b>                      Fornitura e posa in opera di cavo flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16 0.6/1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenerica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quanto necessario di minuteria varia ed accessori per una perfetta posa in opera.                      - Cavo FG16OR16 0,6/1 kV sez 2x1,5 mm<sup>2</sup>                      euro (uno/59)</p>	m	1,59
Nr. 85 IC22-3.40.04.010.B	<p><b>CAVO FG16OR16 0,6/1 kV - sez 2x2,5 mm<sup>2</sup></b>                      Fornitura e posa in opera di cavo flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16 0.6/1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenerica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 IC22-3.40.04.010.C	<p>posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quanto necessario di minuteria varia ed accessori per una perfetta posa in opera.</p> <p>Cavo FG16OR16 0,6/1 kV sez 2x2,5 mm<sup>2</sup>  <b>euro (due/48)</b></p>	m	2,48
Nr. 87 IC22-3.40.04.011.B	<p><b>CAVO FG16OR16 0,6/1 kV - sez 2x4 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16 0.6/1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quanto necessario di minuteria varia ed accessori per una perfetta posa in opera.</p> <p>Cavo FG16OR16 0,6/1 kV sez 2x4 mm<sup>2</sup>  <b>euro (due/78)</b></p>	m	2,78
Nr. 88 IC22-3.40.04.012.F	<p><b>CAVO FG16OR16 0,6/1 kV - sez 3G2,5 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16 0.6/1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quanto necessario di minuteria varia ed accessori per una perfetta posa in opera.</p> <p>- Cavo FG16OR16 0,6/1 kV sez 3G2,5 mm<sup>2</sup>  <b>euro (due/87)</b></p>	m	2,87
Nr. 89 IC22-3.40.04.013.B	<p><b>CAVO FG16OR16 0,6/1 kV - Sez. 4x16 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16 0.6/1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quanto necessario di minuteria varia ed accessori per una perfetta posa in opera.</p> <p>- Cavo FG16OR16 0,6/1 kV Sez. 4x16 mm<sup>2</sup>  <b>euro (dodici/16)</b></p>	m	12,16
Nr. 90 IC22-3.40.04.013.E	<p><b>CAVO FG16OR16 0,6/1 kV - sez 5G2,5 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16 0.6/1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quanto necessario di minuteria varia ed accessori per una perfetta posa in opera.</p> <p>- Cavo FG16OR16 0,6/1 kV sez 5G2,5 mm<sup>2</sup>  <b>euro (quattro/33)</b></p>	m	4,33
	<p><b>CAVO FG16OR16 0,6/1 kV - sez 5G10 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16 0.6/1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 AP.013	<p>materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quanto necessario di minuteria varia ed accessori per una perfetta posa in opera.                      - Cavo FG16OR16 0,6/1 kV sez 5G10 mm<sup>2</sup>  <b>euro (dieci/24)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>QUADRI ELETTRICI ED OPERE ACCESSORIE (Cap 14)</b></p> <p><b>QUADRO ELETTRICO GENERALE</b>                      Fornitura e posa in opera di quadro stagno da parete realizzato in materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro. Rispondente alle norme internazionali IEC 61439-1 (CEI 17/113), IEC 61439-2 (CEI 17/114), IEC 60670-1 (CEI 23/48), IEC 60670-24 (CEI 23/49) e IEC 62208 (CEI 17-87). Con porta cieca, con grado di protezione IP66. Accessoriabili con complementi ed accessori della serie Fast&amp;Easy totalmente in metallo che consentono il montaggio del quadro e l'aggancio di apparecchiature modulari e scatolati. Pannelli sfinestrati e telaio estraibile predisposti per alloggiamento apparecchi modulari; mascherine coprimoduli, etichette utenze. Completo di collegamento con conduttori adeguati. Il quadro elettrico sarà completo di tutte le apparecchiature elencate, con riserva di spazio del 30%. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di installazione e cablaggio, morsettiere ed accessori.                      - Quadro poliestere porta cieca munita di serratura - 400x400x200 mm - IP66                      - Sezionatore Generale 4P 63A                      - Scaricatore di tensione combinato di tipo 2-3+NPE                      - Interruttore magnetotermico 4x32A - lcc 6kA                      - Interruttore magnetotermico 4x16A 0,03A - lcc 6kA                      - 3 Interruttore magnetotermico 2x10A 0,03A - lcc 6kA  <b>euro (millenovecentodiciotto/83)</b></p>	m	10,24
Nr. 92 AP.014	<p><b>COLONNINA PRESE ELETTRICHE</b>                      Fornitura e posa in opera, su base di cemento 505x505 h100 tramite n. 3 tasselli M10x70, alimentata tramite corrugato doppia parete Ø 63mm, di Colonnina tonda Urban Technology di New VMR S.r.l. della linea Urban Design per la distribuzione di energia elettrica e servizi, finitura di cappello BOMBER leggermente bombato, realizzata in acciaio Inox AISI304, oppure AISI316L su richiesta o in zone marittime. Completa di portella richiudibile a spine inserite e uscita cavi. Sistema di fissaggio interno e resistenza agli urti IK10. Verniciata in colore standard grigio ferro micaceo oppure possibilità di scegliere colore RAL e finitura lucida o opaca a scelta con supplemento. Dimensioni: diametro 325mm con altezza suggerita dallo staff di New VMR S.r.l. o relativa in base all'equipaggiamento desiderato H860 o H1200 o H1350mm. Tensione 230V/400V e frequenza tra i 50hz e i 60hz, rispettante le vigenti normative EN 60947-1 ed EN 61439. Grado di protezione standard delle prese elettriche IP44 (prese con grado di protezione IP67 solo su specifica richiesta; il grado IP67 potrebbe richiedere di rivedere le dimensioni della colonnina). Cassetta di contenimento apparecchiature elettriche con protezione IP66 IEC 60 529 e CE70-1 doppio isolamento in materiale termoplastico esente da alogeni autoestinguente grigio RAL 7035 resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650° (prova del filo incandescente secondo IEC 60 695-2- 1). Guarnizioni di tenuta in elastomero anti-invecchiamento stabilità dimensionale in funzionamento continuo da -20° a +85°. Resistenza agli agenti chimici (acqua, soluzioni saline, acidi, basi e oli) ed atmosferici. Norme di riferimento: CEI 23-48 e IEC 60 670.                      Colonnina diametro 325 H1200, versione con cappello BOMBER. Tipo B                      Equipaggiamento:                      04 prese 2P+T 16A + 04 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03                      01 presa 3P+N+T 16A + 01 MTD 4x16A 6ka 0,03                      01 presa 3P+N+T 32A + 01 MTD 4x32A 6ka 0,03                      Colorazione RAL speciale con finitura opaca. Basamento in cemento 505x505 h100 e fissata tramite n. 3 tasselli M10x70, alimentata tramite corrugato doppia parete Ø 63mm.  <b>euro (tremilasettecento/00)</b></p>	cad.	1.918,83
Nr. 93 AP.015	<p><b>QUADRO ELETTRICO FONTANA</b>                      Quadro elettrico di protezione e comando in cassa metallica verniciata, protezione IP54, conforme alla norma EN 60439 e alla norma EN 61000; alimentazione 400V/230 V AC; componenti principali: - Sezionatore generale bloccoporta; - Selettore funzionamento motore automatico-spegnimento-manuale; - N. 1 contattore pompa con relè termico; - N. 1 programmatori orario per accensione/spegnimento pompa; - Ingresso 24 V AC per comando esterno da controllo livello; - Lampade spia per funzionamento e blocco termico; - Predisposizione per eventuale inserimento ulteriori sensori (vento, luce, ecc.).                      - Quadro elettrico per fontana modello Oppo Fontane (o equivalente)  <b>euro (ottocentocventi/99)</b></p>	n.	3.700,00
Nr. 94 AP.016	<p><b>COLONNINA DI RICARICA E-BIKE - 4 prese con controllo pagamenti</b>                      Fornitura e posa su idonea zoccolatura in c.a. di stazione di ricarica con controllo O.C.P.P. per e-Bike. La gestione locale e remota della stazione avviene mediante la piattaforma Cloud THOR Smartbit. L'abilitazione</p>		820,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>dell'utenza alla ricarica necessita dell'autenticazione tramite accesso diretto all'area utente del portale THOR, tramite WEB APP dedicata con scansione del QR-Code oppure mediante tessera RFID. E' realizzata in una robusta struttura in alluminio anodizzato ed acciaio INOX e può essere installata all'aperto. Possono essere ricaricate in totale sicurezza contemporaneamente 4 e-bike, dispone di uscita USB per la ricarica di dispositivi tipo Smartphone. La protezione elettrica è garantita dal dispositivo magnetotermico differenziale all'interno del quadro elettrico. Tutte le uscite sono dotate di controllo attivo del sovraccarico ed è presente il sistema di riarmo automatico in caso di cortocircuito, al fine di minimizzare l'intervento di ripristino manuale. E' dotata di display LCD sul frontale per le segnalazioni all'utenza. Il prodotto rappresenta il giusto mix tra affidabilità, design ed economia. Per la gestione remota necessita di connettività Internet o tramite collegamento alla rete Ethernet o tramite aggiunta di Modem GSM interno e l'utilizzo di una SIM card. Particolarmente indicato per l'installazione presso strutture ricettive, bar, ristoranti, alberghi, piste ciclabili o in contesto urbano. Su richiesta la stazione può essere fornita con adesivi personalizzati.</p> <p>- Colonnina di ricarica Smartec CRB4E (o equivalente) compresi cablaggi ed ogni altro onere.</p> <p><b>euro (duemilasettecento/00)</b></p>	cad.	2.700,00
<p>Nr. 95 AP.017</p>	<p style="text-align: center;"><b>CORPI ILLUMINANTI (Cap 15)</b></p> <p><b>PUNTO ALIMENTAZIONE SINGOLO APP. ILL.</b>                      Punto di alimentazione singolo apparecchio di illuminazione su morsettiere dell'apparecchi stesso, comprensivo del collegamento allo scaricatore di sovratensioni, cavo conteggiato a parte.</p> <p><b>euro (diciotto/98)</b></p>	n.	18,98
<p>Nr. 96 AP.018</p>	<p><b>ALIMENTATORE DI TENSIONE KNX</b>                      Fornitura e posa in opera di Alimentatore di tensione KNX binaria Tensione d'esercizio bus KNX, ≤12 mA Tensione d'esercizio 230 - 240V AC 50 - 60 Hz Frequenza 50/60 hZ Autoconsumo ≤ 0,8 W Larghezza 4 moduli din Tipo di collegamento : Morsetto bus KNX Tensione nominale 30V DC ± 2V, SELV Corrente nominale 640mA 320mA 160mA a seconda del modello Corrente di cortocircuito permanente max. 0,5 A Tempo di esclusione in caso di interruzione dell'alimentazione min. 130 ms Temperatura ambiente d'esercizio -5°C ... 45°C Grado di protezione IP20 Classe di isolamento Il secondo EN 60 730-1 Alimentazione 640 mA - 320mA - 160mA 30 V DC di tensione ausiliaria Alimentatori di tensione e controllo la tensione di sistema KNX Tasto reset per 20 sec. reset bus Resistente a cortocircuib permanente Prodotto: Theben Tipo: PS 160 mA T KNX Cod. 9070956 Tipo: PS 320 mA T KNX Cod. 9070957 Tipo: PS 640 mA T KNX Cod. 9070958</p> <p><b>euro (centonovantadue/53)</b></p>	n.	192,53
<p>Nr. 97 AP.019</p>	<p><b>INTERFACCIA PULSANTI</b>                      Fornitura e posa in opera di Interfaccia pulsanti retrofrutto Interfaccia pulsanti con ingresso / uscita binariacuscita binaria Tensione bus, ≤10 mA Tensione di contatto 5V Corrente di contatto 0,5 mA Temperatura ambiente d'esercizio -5°C ... 45°C Grado di protezione IP20 Classe di isolamento III Lunghezza collegamento fili 25mt Possibilità collegamento sonda di temperatura su canale 3 e 4 Numero di ingressi 2 - 4 - 6 - 8 Assegnazione libera delle funzioni: interruttore/ tasto, regolazione della luminosità, veneziane, trasmettitore di valore, sequenze, misurazione della temperatura, controllo a LED 2 ingressi NTC per rilevare la temperatura effettiva -5 °C ... +100 °C Installazione possibile con tasti/ interruttori convenzionali in scatole ad incasso Controllo flessibile del LED, grazie ad una maggiore corrente di uscita di 3 mA, è possibile controllare i LED commercialmente Low Current LED Ingressi modificabili in uscite Identificazione delle coppie di cavi con codice cromatico Prodotto: Theben Tipo: TA 2 S KNX Cod. 4969222 Tipo: TA 4 S KNX Cod. 4969224 Tipo: TA 6 S KNX Cod. 4969226</p> <p><b>euro (settantaquattro/89)</b></p>	n.	74,89
<p>Nr. 98 AP.020</p>	<p><b>DM DALI KNX</b>                      Fornitura e posa in opera di DM 4 DALI KNX Gateway DALI KNX certificato DALI 2 - 4 canali broadcast per 30 driver DALI a canale Tensione di esercizio 100 - 240 V AC 50 - 60 Hz Tensione d'esercizio KNX &lt;10 mA Frequenza 50 - 60 Hz Grado di protezione IP20 Classe di isolamento I 4 Moduli Din Temperatura ambiente d'esercizio -5°C ... 45°C Temperatura di stoccaggio -25°C ... 70°C Interfaccia tra il sistema DALI e il bus KNX, certificato DALI-2, 4 canali per 30 driver DALI a canale (tot. 120) Ad ogni uscita DALI possono essere collegati al massimo 30 apparecchi DALI in modalità broadcast quindi non sarà necessario effettuare l'indirizzamento dei driver. È possibile effettuare la commutazione, la regolazione della luminosità e l'impostazione di un valore definito Supporto di DALI "Device Type 8" (DT8) per il controllo del colore della luce, della luminosità e della temperatura del colore Prodotto: Theben Tipo: DM 4 DALI KNX Cod. 4940300</p> <p><b>euro (duecentosettantatre/49)</b></p>	n.	273,49
<p>Nr. 99 AP.021</p>	<p><b>INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMIC</b>                      Fornitura e posa in opera di Interruttore orario astronomico con programma settimanale - 2 canali - 56 posizioni di memoria - Programmazione tramite App - Trasmissione sicura via Bluetooth OBELISK top3 Low Energy - Massima</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 AP.022	<p>protezione, i programmi orari possono essere trasmessi dall'App solo quando il Bluetooth OBELISK top3 è inserito nell'orologio - Compatibile al 100% con gamma top2 - Funzione astronomica (calcolo automatico degli orari di alba e tramonto per tutto l'anno) - Offset per l'adattamento degli orari dell'alba e del tramonto - Dati di posizione programmabili mediante coordinate o elenco di città/ regioni - Commutazioni ON/OFF fisse programmabili (ad es. interruzione notturna) - Simulazione dei tempi di commutazione (tempi astronomici calcolati e commutazioni ON/OFF programmate) - Modalità Astro invertibile (sera ON - mattina OFF oppure sera OFF - mattina ON) o disattivabile - Morsetti con innesto rapido DuoFix - Per 2 conduttori - Filo o cavetto (con o senza manicotto) - Diametro del filo: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> - Pulsante di attivazione per staccare il connettore - Guida testuale per l'operatore presente sul display - Data e ora preimpostate - Piena funzionalità senza collegamento alla rete - Interfaccia per la scheda di memoria OBELISK top2 (programmazione da PC) - 2. programma di commutazione inseribile - Copia di programmi - Salvataggio dei programmi - Riserva di carica di 10 anni (batteria al litio) - Programma vacanze cod. 1740130  <b>euro (centodiciannove/16)</b></p> <p><b>PUNTO ALIMENTAZIONE DALI</b>                      Punto di alimentazione DALI per singolo apparecchio di illuminazione, collegamento del cavo bus Dali su morsettiera dell'apparecchi stesso, cavo conteggiato a parte.  <b>euro (diciotto/98)</b></p>	n.	119,16
	<p style="text-align: center;"><b>VARIE APPARECCHIATURE ELETTRICHE (Cap 16)</b></p>		
Nr. 101 ME23.010	<p><b>SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI ESISTENTI - energia elettrica e telecomunicazioni</b>                      Onere per lo spostamento di linee di energia elettrica e telecomunicazioni interrante che interferiscono con le lavorazioni in progetto. compreso ogni altro onere  <b>euro (quattromilaottocentonovanta/42)</b></p>	cad.	4.890,42
Nr. 102 ME23.011	<p><b>RILIEVO ED AGGIORNAMENTO DOCUMENTAZIONE</b>                      Onere per il rilievo finale e restituzione grafica delle opere elettriche come eseguite.  <b>euro (seicento/00)</b></p>	cad.	600,00
	<p style="text-align: center;"><b>APPARECCHIATURE MECCANICHE PER FONTANA (Cap 17)</b></p>		
Nr. 103 AP.026	<p><b>POZZETTO FILTRO A CESTELLO ESTRAIBILE</b>                      Pozzetto per fontana con filtro di alimentazione pompa "Drain 12/30", interamente in acciaio Inox: esterno telaio 310x310 mm, griglia a pavimento di profilato piatto da 25x2 mm con viti di fissaggio; filtro a cestello estraibile dimensionato per una portata max suggerita di 500 l/min, dispositivo di agevole estrazione del cestello; raccordo filettato 3" F  <b>euro (milletrecentocinquanta/55)</b></p>	n.	1.353,55
Nr. 104 AP.027	<p><b>POZZETTO DI DRENAGGIO</b>                      Pozzetto di scarico di fondo per fontana "Drain 10/20", interamente in acciaio Inox: esterno telaio 200x200 mm, raccordo di scarico fil. 2"½ F.  <b>euro (duecentocinquanta/47)</b></p>	n.	250,47
Nr. 105 AP.028	<p><b>GRUPPO DI LIVELLO ELETTRONICO</b>                      Gruppo di controllo elettronico di livello a due funzioni per fontana "CL 24/22E", essenzialmente costituito da: contenitore da incasso 160x150x(h)175 mm con placca esterna 200x200 mm a fori rettangolari, il tutto in acciaio Inox; tubo di troppo pieno DN 50 con regolatore telescopico del livello di sfioro, escursione 40 mm; bocca di adduzione DN 15 con raccordo 1/2" M; gruppo 5 elettrodi di livello in acciaio Inox.                      Forniti per installazione separata: apparecchiatura elettronica 230 V per il rilevamento dei livelli in contenitore da esterno con n. 2 rele' da 5 A, elettrovalvola 230 V NC di intercettazione della alimentazione idrica, in ottone 1/2".                      Il gruppo comanda apertura e chiusura della elettrovalvola in funzione del livello d'acqua da ripristinare, comanda avviamento e fermo della pompa in funzione del livello di sicurezza operativa.  <b>euro (milletrecentosei/75)</b></p>	n.	1.306,75
Nr. 106 AP.029	<p><b>ELETTROPOMPA</b>                      Elettropompa centrifuga monoblocco orizzontale "WL 32-125/11": Corpo in ghisa, girante in acciaio AISI 316, motore trifase 400 V, 2800 giri/min, potenza 1,1 kW, protezione IP55; DNA 50, DNM 32.                      Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 200,0 l/min, prevalenza 13,9 m.  <b>euro (milleduecentoquaranta/97)</b></p>	n.	1.240,97
Nr. 107 AP.030	<p><b>ELETTROPOMPA PER PROSCIUGAMENTO VANO TECNICO</b>                      Elettropompa "Dry 030" per accurato prosciugamento di vani tecnici e locali interrati: corpo diffusore, girante e griglia in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 108 AP.031	tecnopolimero, motore monofase 230 V, potenza 250 W, galleggiante di precisione a ridotto differenziale, raccordo di mandata 1 1/4" M con valvola di ritegno, portata 20 - 120 l/min, prevalenza 6 - 1 m. <b>euro (trecentoventiuno/31)</b>	n.	321,31
	<b>ARMADIO STRADALE</b> Armadio stradale in vetroresina a 2 vani sovrapposti (uno superiore per quadro comando pompe, uno inferiore per gruppi misura ENEL) per installazione all'aperto, con serrature e telaio di ancoraggio, dimensioni esterne 71x27x128(h) cm, dimensioni interne 67x23x62(h/2) cm. <b>euro (cinquecentottanta/64)</b>	n.	580,64
Nr. 109 AP.032	<b>ALLARME ANTIALLAGAMENTO</b> Allarme anti allagamento per vani tecnici "WETALARM": - Alimentazione 230 V AC; - Uscita a relé, max. 5 A; - Regolazione ritardo allarme; - Contenitore da esterno IP55, dimensioni 14x11x18(h) cm; - Sensore di livello in acciaio inox; - Escursione altezza regolabile 24 cm. <b>euro (seicentottantadue/98)</b>	n.	672,98
Nr. 110 AP.033	<b>POMPA DOSATRICE ADDITIVI PER CLORAZIONE</b> Pompa dosatrice elettromagnetica a microprocessore per iniezione proporzionale di additivi di clorazione, con collegamento diretto allo strumento misuratore/regolatore del valore di cloro; sonda di misurazione dei valori di cloro con cavo e portasonda di protezione; alimentazione 230 V; portata max 5 l/h, pressione max 10 bar; tubazioni raccordi e valvole di aspirazione e iniezione.  <b>euro (ottocentottantaquattro/12)</b>	n.	874,12
Nr. 111 AP.034	<b>POMPA DOSATRICE ADDITIVI PER MODIFICA DEL PH</b> Pompa dosatrice elettromagnetica a microprocessore per iniezione proporzionale di additivi di modifica del PH, con collegamento diretto allo strumento misuratore/regolatore di PH; sonda di misurazione del PH con cavo e portasonda di protezione; alimentazione 230 V; portata max 5 l/h, pressione max 10 bar; tubazioni raccordi e valvole di aspirazione e iniezione.  <b>euro (ottocentottantaquattro/12)</b>	n.	874,12
Nr. 112 AP.035	<b>INSTALLAZIONI APPARECCHIATURE PER FONTANA</b> Operazioni complementari necessarie per dare il lavoro di esecuzione della fontana completo a perfetta regola d'arte compresa manodopera specializzata edile, da elettricista e da idraulico, compresi componenti minori (tubi raccordi, valvole ecc...). Compreso ogni altro onere escluse le forniture della componentistica principale e le opere edili già conteggiate con altre voci di computo. <b>euro (tremila/00)</b>	cad.	3.000,00
Nr. 113 AP.036	<b>APPARECCHIATURE TOTEM DIGITALE (Cap 18)</b>  <b>TOTEM DIGITALE</b> Fornitura e posa in opera di Bachecca ledwall outdoor Signum FS2.9 per utilizzo Outdoor Dimensione totale schermo (mm) 1000x1500 Superficie schermo (m²) 1,50 Interasse Fisico (mm) 2,98x2,98 Dimensioni Modulo BxHxD (mm) 500x500x97 Dimensioni Scheda Led (mm) 250x250 Definizione Grafica Fisica Schermo (pixel) 336x504 Risoluzione Grafica (pixel/m²) 112903 LED per pixel 1 RGB (SMD) 1515 Frequenza (Hz) 3840 Angolo di visione H e V 160° 160° Distanza di visione senza pixelizzazione (m) 3,0 Risoluzione (bits) 16 Luminosità (nit) ~4500 Consumo Medio (kW/m² e kW/superficie schermo) ~0,29 / ~0,44 Consumo Massimo (kW/m² e kW/superficie schermo) ~0,77 / ~1,16 Peso (kg/m²) / Peso totale dello schermo (kg) ~30 / ~45 Temperatura di funzionamento dello schermo (°C) -20 + 65 Vita media dei Led (ore) Fino a 10000 Grado di Protezione IP: Frontale/Posteriore 68/66 Video Input DVI Formato schermo Not TV standard Accesso per Manutenzione Anteriore Certificazione CE Oneri per fornitura e montaggio totem digitale completo di: - SIGNUM-FS2.9L (1000x1500mm) - UltraADV-500E + Omnibus & Curator - UltraDVI-500 - Modem GPRS/3G/4G - Omnibus cloud - licenza annuale - Kit Parti di Ricambio - Relazione statica outdoor speciale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Struttura totem con vetro - 1 faccia - Squadra per installazione Speciale euro (diciottomila/00)	cad.	18.000,00
Nr. 114 VE23.3-F.16.001.a	<p style="text-align: center;"><b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE (Cap 19)</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE - strisce 12 cm</b>                      SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm                      Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO                      euro (zero/65)</p>	m	0,65
Nr. 115 VE23.3-F.16.003.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE - segni diversi dalle strisce</b>                      ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO                      euro (sette/43)</p>	m <sup>2</sup>	7,43
Nr. 116 VE23.3-F.16.023.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - per strisce o fasce</b>                      SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE Segnaletica orizzontale permanente di colore bianco o giallo mediante l'impiego di laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e microsferi di vetro o in ceramica con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, il tutto eseguito con materiale secondo le normative vigenti e le norme tecniche di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - per strisce o fasce                      euro (quarantadue/85)</p>	m <sup>2</sup>	42,85
Nr. 117 VE23.3-F.16.027.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE - segni diversi dalle strisce 12 cm - colato plastico</b>                      SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale in colato plastico a freddo bicomponente esenti da solventi, per la realizzazione di strisce longitudinali a profilo variabile, ad effetto sonoro o con sistema a goccia, entrambi ad alta visibilità anche con strada bagnata. La vernice posta in opera, dovrà garantire un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL pari ad <math>200 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{x}^{-1}</math> per la classe R2 su asciutto e <math>50 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{x}^{-1}</math> su bagnato, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto 2 e mantenerlo per un periodo di garanzia minimo di mesi 36 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Per metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 118 VE23.3-F.16.027.b	<p>FREDDO BICOMPONENTE - fasce d'arresto, zebraure, ecc...  <b>euro (trentacinque/35)</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE - strisce 12 cm colato plastico</b>                      SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale in colato plastico a freddo bicomponente esenti da solventi, per la realizzazione di strisce longitudinali a profilo variabile, ad effetto sonoro o con sistema a goccia, entrambi ad alta visibilità anche con strada bagnata. La vernice posta in opera, dovrà garantire un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL pari ad <math>200 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{l}x^{-1}</math> per la classe R2 su asciutto e <math>50 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{l}x^{-1}</math> su bagnato, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto 2 e mantenerlo per un periodo di garanzia minimo di mesi 36 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Per metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - linee da 12,00 cm  <b>euro (quattro/25)</b></p>	mq	35,35
Nr. 119 AP.037	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE STRADALE (Cap 20)</b></p> <p><b>POSA DI SOSTEGNI CON 1 SEGNALE</b>                      Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti) e comunque di dimensioni non inferiori a m. 0.40x0.40x0.50, nella quale viene annegato tubo in pvc del diametro di cm 10. il tubo metallico del segnale verrà fissato mediante costipazione si sabbia bagnata e pressata all'interno del tubo in pvc. e chiusa con sottile strato di calcestruzzo superiormente. La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.                      POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON 1 SEGNALE  <b>euro (centotrenta/00)</b></p>	m	4,25
Nr. 120 VE23.3-F.17.001.c	<p><b>SEGNALE TRIANGOLARE - LATO 90/60 cm CLASSE RA2</b>                      Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.                      SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90/60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  <b>euro (ottanta/50)</b></p>	cad.	130,00
Nr. 121 VE23.3-F.17.002.d	<p><b>SEGNALE CIRCOLARE - D=60 cm CLASSE RA2</b>                      Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme</p>	n	80,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 VE23.3-F.17.003.b	<p>Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  <b>euro (settantaotto/00)</b></p>	n	78,00
Nr. 123 VE23.3-F.17.004.a	<p><b>SEGNALE QUADRATO O RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2</b></p> <p>SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scabatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p>- Quadrato LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) o rettangolare 40x60.  <b>euro (ottantaquattro/00)</b></p>	cad	84,00
Nr. 124 VE23.3-F.17.007.a	<p><b>SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 per STOP</b></p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scabatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p>SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  <b>euro (settantaotto/00)</b></p>	n	78,00
Nr. 125 VE23.3-F.17.013.r	<p><b>SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 125x25 cm CLASSE RA2</b></p> <p>Fornitura di segnale di indicazione urbano in lamiera di alluminio, sia rettangolare che a freccia delle dimensioni di 125x25 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scabatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p>SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 125x25 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  <b>euro (settantatre/00)</b></p>	cad	73,00
Nr. 125 VE23.3-F.17.013.r	<p><b>DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO</b></p> <p>DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO Fornitura di delineatore modulare di curva in bianco e nero in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x60 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scabatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 126 VE23.3-F.17.014.b	<p>marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  <b>euro (quarantasei/00)</b></p> <p><b>PANNELLI INTEGRATI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2</b>                      RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di rettangolo di preavviso in lamiera di alluminio con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa, provvista di traverse di irrigidimento ad omega parallele al lato della base per l'applicazione delle staffe. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)  <b>euro (due/56)</b></p>	cad	46,00
Nr. 127 VE23.3-F.18.002.b	<p><b>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO - 60 mm rettilineo</b>                      Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirrotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm  <b>euro (undici/50)</b></p>	dm <sup>2</sup>	2,56
Nr. 128 VE23.3-F.18.002.d	<p><b>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO - 60 mm sagomato</b>                      SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirrotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm  <b>euro (quarantanove/01)</b></p>	m	11,50
Nr. 129 VE23.3-F.18.004.a	<p><b>MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI - fino a 1.00 mq</b>                      MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fino a 1.00 mq. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq  <b>euro (diciassette/84)</b></p>	cad.	49,01
Nr. 130 AP.038	<p style="text-align: center;"><b>ARREDO URBANO (Cap 21)</b></p> <p><b>CESTINO PORTARIFIUTI IN ACCIAIO - cm 50X25X90h</b>                      Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti tipo EIGHT BIN, con struttura portante realizzata in acciaio sp. 50/10, porta e schiena in lamiera sp. 15/10. Lateralmente alla struttura portante è applicata una serratura con chiave triangolare. Il reggi sacco interno amovibile, è realizzato in acciaio zincato di sp. 20/10, appoggiato su appositi supporti saldati sulla struttura portante, anch'essi di spessore 20/10. Sul fondo del cestino sono presenti nr. 4 fori diametro 10mm per il fissaggio al suolo tramite appositi tasselli. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.                      Dimensioni: Altezza: 900 mm; Larghezza: 500 mm; Profondità: 250 mm Capacità: 50 lt.</p>	n	17,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 AP.039	<b>euro (milledodici/57)</b>  <b>SEDUTA IN LEGNO A DOGHE - larice</b> SEDUTA IN LEGNO Fornitura e posa in opera di seduta in doghe di legno di larice spessore 4 cm, verniciate con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante nei colori a scelta della DD.LL., mano intermedia e di finitura con vernice opaca bicomponente ad elevata resistenza, compreso il fissaggio alla panchina tramite appositi tasselli ed ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centonovantanove/39)</b>	cad	1.012,57
Nr. 132 AP.040	<b>RUBINETTO PER FONTANA - inox</b> RUBINETTO PER FONTANA Fornitura e posa in opera di rubinetto per fontana in acciaio inox, fissaggio a pavimento, compreso le guarnizioni i raccordi e le minuterie per l'allacciamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (mille/00)</b>	mq	199,39
Nr. 133 AP.041	<b>PORTABICI IN ACCIAIO - mm 90x75x800H</b> PORTABICI Fornitura e montaggio di portabici/dissuasore tipo EIGHT realizzato in acciaio sp. 60/10, ottenuto dalla saldatura a filo continuo di due elementi. Sui lati del portabici è presente un un foro di diam. 30 mm per il passaggio della catena. La base è provvista di due fori diametro 14mm per il fissaggio al suolo tramite appositi tasselli. Compreso trattamento con un ciclo di zincatura elettrolitica e verniciatura a polveri PP con Ral a scelta della DD.LL. Compreso ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Altezza: 800 mm, Larghezza: 90 mm, Profondità: 75 mm, Peso: 8 Kg <b>euro (duecentocinquantesette/96)</b>	cad	257,96
Nr. 134 ME23.012	<b>FONTANELLA ACQUA POTABILE</b> Fornitura e posa in opera di fontana della ditta Metalco modello Fuente R (o equivalente) costituita da una struttura in tubo d'acciaio corten a sezione rettangolare. Nel prezzo si considera compreso e compensato l'onere per il rubinetto in ottone nichelato a pulsante con molla di ritorno, la vasca rettangolare dotata di un tubo di scarico con sistema troppo-pieno, collegato alla rete di smaltimento, e di una caditoia asportabile per consentirne la pulizia, il collegamento all'acquedotto consortile e di quanto altro per dare il lavoro realizzato a regola d'arte. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cad.	1.500,00
<b>OPERE A VERDE (Cap 22)</b>			
Nr. 135 AP.042	<b>ALBERATURE - acer campestre 'Elsrijk'</b> Fornitura e messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: acer campestre 'Elsrijk' <b>euro (duecentoquarantaotto/00)</b>	cad	248,00
Nr. 136 DN.1S.23.255018	<b>TELO PACCIAMANTE - 110 g/mq</b> TELO PACCIAMANTE Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante <b>euro (cinque/57)</b>	m <sup>2</sup>	5,57
Nr. 137 VE23.3-F.19.001.a	<b>TERRA VEGETALE VAGLIATA</b> TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico. Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. TERRA VEGETALE VAGLIATA <b>euro (ventiotto/42)</b>	m <sup>3</sup>	28,42
<b>MANODOPERA (Cap 23)</b>			
Nr. 138 VE23.3-A.01.001.a	<b>OPERAIO 4° LIVELLO - edile</b> OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (trentatré/42)</b>	h	33,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 139 VE23.3-A.01.002.a	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO - edile</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (trentauno/67)</b>	h	31,67
Nr. 140 VE23.3-A.01.003.a	<b>OPERAIO QUALIFICATO - edile</b> OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (ventinove/38)</b>	h	29,38
Nr. 141 VE23.3-A.04.002.a	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO - elettricista</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (trenta/39)</b>	h	30,39
Nr. 142 VE23.3-A.04.003.a	<b>OPERAIO QUALIFICATO - elettricista</b> OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (ventiotto/31)</b>	h	28,31
<b>SICUREZZA CANTIERE (Cap 27)</b>			
Nr. 143 ME23.013	<b>PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA</b> Onere per la realizzazione del piano operativo di sicurezza (POS) della ditta appaltatrice come previsto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. <b>euro (duecentonovantacinque/64)</b>	cad.	295,64
Nr. 144 TN231-S.10.40.05.05	<b>RECINZIONE FISSA DI CANTIERE - per il primo mese o frazione</b> Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; · pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per il primo mese o frazione <b>euro (due/35)</b>	m <sup>2</sup>	2,35
Nr. 145 TN231-S.10.40.05.10	<b>RECINZIONE FISSA DI CANTIERE - per ogni mese successivo o frazione</b> Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; · pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per ogni mese successivo o frazione <b>euro (zero/35)</b>	m <sup>2</sup>	0,35
Nr. 146 TN231-S.10.40.50.05	<b>ACCESSO CARRABILE - per il primo mese o frazione</b> Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 147 TN231-S.10.40.50.10	<p>tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; · ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; · finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per il primo mese o frazione <b>euro (centonovantatre/30)</b></p> <p><b>ACCESSO CARRABILE - per ogni mese successivo o frazione</b></p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; · ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; · finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per ogni mese successivo o frazione <b>euro (sette/90)</b></p>	cad.	193,30
Nr. 148 TN231-S.20.10.05.05	<p><b>WC CHIMICO - per il primo mese o frazione</b></p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, 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 il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione <b>euro (duecentoventidue/60)</b></p>	cad.	7,90
Nr. 149 TN231-S.20.10.05.10	<p><b>WC CHIMICO - per ogni mese successivo o frazione</b></p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, 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 il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione <b>euro (centoquarantanove/30)</b></p>	cad.	222,60
Nr. 150 TN231-S.30.10.50.05	<p><b>ANDATOIE PEDONALI IN LEGNO per il primo mese o frazione</b></p> <p>Formazione di andabie e/o passerelle in legno di abete della larghezza minima di 60 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale con morali in legno di abete tipo Trieste di sezione minima 12x12 cm e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il</p>	cad.	149,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 151 TN231-S.30.10.50.10	<p>nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, 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 cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. La misurazione verrà effettuata a metroquadra in proiezione orizzontale esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. per il primo mese o frazione euro (quindici/52)</p> <p><b>ANDATOIE PEDONALI IN LEGNO per ogni mese successivo o frazione</b>                      Formazione di andabie e/o passerelle in legno di abete della larghezza minima di 60 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite principalmente da struttura portante orizzontale con morali in legno di abete tipo Trieste di sezione minima 12x12 cm e piano di calpestio e/o lavoro con tavole in legno di abete di sezione minima 20x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, 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 cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. La misurazione verrà effettuata a metroquadra in proiezione orizzontale esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. per ogni mese successivo o frazione euro (uno/83)</p>	m <sup>2</sup>	15,52
Nr. 152 TN231-S.40.10.05.05	<p><b>NASTRO BIANCO/ROSSO - primo mese o frazione</b>                      Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 150 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfilido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, 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 delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. per il primo mese o frazione euro (uno/81)</p>	m <sup>2</sup>	1,83
Nr. 153 TN231-S.40.10.05.10	<p><b>NASTRO BIANCO/ROSSO - ogni mese successivo o frazione</b>                      Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 150 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfilido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, 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 delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. per ogni mese successivo o frazione euro (zero/35)</p>	m	1,81
Nr. 154 TN231-S.40.10.120.15	<p><b>CARTELLI SEGNALETICI - 40x60 cm</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. segnaletica di obbligo con descrizione dimensioni 40x60 cm euro (nove/43)</p>	cad.	9,43
Nr. 155 TN231-S.40.20.20.05	<p><b>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</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 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 156 VE23.3-Z.01.012.a	<b>euro (ventisette/61)</b>  <b>BOX DI CANTIERE - costo primo mese</b> FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese <b>euro (cinquecentottantatre/98)</b>	cad.	27,61
Nr. 157 VE23.3-Z.01.012.b	<b>BOX DI CANTIERE - per ogni mese o frazione di mese</b> FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) <b>euro (centotrenta/53)</b>	n	583,98
Nr. 158 VE23.3-Z.01.013.00	<b>TRANSENNA METALLICA</b> NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA <b>euro (quattro/04)</b>	cad/me	130,53
Nr. 159 VE23.3-Z.01.019.00	<b>CONI SEGNALETICI</b> DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI <b>euro (uno/17)</b>	m/me	4,04
Nr. 160 VE23.3-Z.01.030.a	<b>CARTELLO TRIANGOLARE - 60 cm</b> CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I <b>euro (tre/53)</b>	m	1,17
Nr. 161 VE23.3-Z.01.031.a	<b>CARTELLO CIRCOLARE - 60 cm</b> CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I <b>euro (quattro/56)</b>	cad/me	3,53
Nr. 162 VE23.3-Z.01.033.c	<b>PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE</b> PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 135x180 cm <b>euro (quarantacinque/06)</b>	cad/me	45,06
Nr. 163 VE23.3-Z.01.035.f	<b>CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI</b> SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 <b>euro (tre/75)</b>	m	1,17
Nr. 164 VE23.3-Z.01.036.a	<b>SACCHETTO DI ZAVORRA</b> SACCHETTO DI ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg <b>euro (uno/63)</b>	cad/me	3,75
		cad/me	1,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 165 VE23.3-Z.01.037.a	<b>COPPIA DI SEMAFORI - montaggio e primo mese</b> COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese <b>euro (settantacinque/96)</b>	n	75,96
Nr. 166 VE23.3-Z.01.037.b	<b>COPPIA DI SEMAFORI - per ogni mese successivo al primo</b> COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo <b>euro (venti/10)</b>	cad/me	20,10
Nr. 167 VE23.3-Z.01.039.b	<b>INTEGRATORE LUMINOSO- primo mese</b> INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese <b>euro (venti/17)</b>	n	20,17
Nr. 168 VE23.3-Z.01.039.d	<b>INTEGRATORE LUMINOSO - ogni mese succesivo al primo</b> INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno nolo per ogni mese succesivo al primo <b>euro (quattro/11)</b>	cad/me	4,11
Nr. 169 VE23.3-Z.01.050.00	<b>IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO</b> IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegafemi, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con I <sub>n</sub> =0,3A (R <sub>t</sub> "83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO <b>euro (trecentonovantaotto/48)</b>	a corpo	398,48
Nr. 170 VE23.3-Z.01.056.b	<b>POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS 40 x 40 cm</b> POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS Pozzetto per impianto di terra in calcestruzzo completo di coperchio carrabile, compreso scavo e riporto. POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS 40 x 40 cm <b>euro (quarantacinque/36)</b>	n	45,36
Nr. 171 VE23.3-Z.01.071.b	<b>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9</b> ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9 <b>euro (tre/95)</b>	cad/me	3,95
Nr. 172 VE23.3-Z.01.095.c	<b>PROTEZIONE ANTICADUTA. Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello</b> SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA. Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello <b>euro (due/69)</b>	cad/me	2,69
Nr. 173 VE23.3-Z.01.096.a	<b>PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari 5 m</b> SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale " 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari 5 m <b>euro (dodici/67)</b>	cad/me	12,67
Nr. 174 VE23.3-Z.01.099.b	<b>CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,50 m</b> CORDINO DI ANCORAGGIO Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza		



OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE URBANA DI PIAZZA G. MARCONI  
PROGETTO ESECUTIVO – CUP B18C23000860004

## DICHIARAZIONE DEL PROGETTISTA

Il sottoscritto,

- **Ruaro Corrado architetto**, iscritto all'ordine degli Architetti di Vicenza al n. 939, in qualità di tecnico incaricato, con recapito professionale in Piazzetta Villa Vicentina, 3, 36014 Santorso (VI),

incaricato alla progettazione dell'opera pubblica di "Riqualificazione urbana di Piazza G. Marconi" (progetto esecutivo), del Comune di San Vito di Leguzzano (VI)

### DICHIARA

che il costo del progetto è stato determinato mediante l'applicazione del Prezziario Regionale vigente (Aggiornamento 2023) e per eventuali voci specialistiche non contemplate nel Prezziario stesso, mediante l'ausilio di prezziari DEI e/o Provinciali e/o Regionali limitrofi e/o mediante ausilio di valori medi di mercato e prezzi analizzati, per lavorazioni analoghe.

San Vito di Leguzzano, lì Settembre 2023

Il Tecnico:  
Corrado Ruaro architetto

