

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| <b><u>VOCI A MISURA</u></b> |  |                       |                         |
| Nr. 1<br>A.001              | Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta nonché l'incidenza degli oneri di conferimento; le opere di generale ripristino; l'onere di eventuali ponteggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (venti/00)</b>  | cadaun<br>o           | 20,00                   |
| Nr. 2<br>A.002              | Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: l'incidenza dei ponteggi; le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, nonché l'indennità di conferimento; gli oneri di generale ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (diciotto/00)</b>   | mq                    | 18,00                   |
| Nr. 3<br>A.003              | Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori e lo sfilamento completo dei cavi, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso l'eventuale trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato, l'incidenza dei ponteggi. Valutata per ogni singolo pezzo.<br><b>euro (dieci/00)</b>   | cadaun<br>o           | 10,00                   |
| Nr. 4<br>A.004              | Demolizione di blocchi di alleggerimento in laterizio in fase di sfondellamento, eseguita a qualsiasi altezza su solai composti di calcestruzzo armato. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e protezione; l'onere del ponteggio; la rimozione dei blocchi da eseguirsi a piccoli tratti, a mano o con l'uso di mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.); l'asportazione di ogni altro elemento incoerente limitrofo sia in laterizio che calcestruzzo; la regolarizzazione e pulizia delle tracce risultanti; il calo a terra, i trasporti orizzontali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; l'indennità di conferimento a discarica; il temporaneo smontaggio ed il successivo riposizionamento di eventuali elementi presenti (apparecchiature luminose, apparecchiature elettriche, informatiche e/o impiantistiche in genere etc.). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (quindici/00)</b> | mq                    | 15,00                   |
| Nr. 5<br>A.005              | Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.<br><b>euro (centoventi/00)</b>  | mc                    | 120,00                  |
| Nr. 6<br>A.006              | Taglio a sezione obbligatoria su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio é eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.<br><b>euro (quattrocento/00)</b>  | mc                    | 400,00                  |
| Nr. 7<br>A.007              | Riquadratura di vano porta, consistente in tutte le opere edili di ridimensionamento del vano alle dimensioni dei nuovi infissi, come da indicazione della D.L. impartite direttamente in cantiere e/o rilevabili dalle tavole grafiche e dalle specifiche di prodotto, comprese tutte le necessarie operazioni di taglio e/o ridimensionamento. Comprese rifiniture, eventuali nuovi architravi, incidenza ponteggi, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta nonché l'incidenza degli oneri di conferimento.<br><b>euro (centocinquanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 150,00                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 8<br>A.008      | Demolizione totale o parziale a sezione vincolata di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture tecnologiche (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, oneri di conferimento compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.<br><b>euro (duecentosessanta/00)</b>   | mc                    | 260,00                  |
| Nr. 9<br>A.010      | Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni, anche con più strati sovrapposti. Sono compresi: l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; la rimozione del sottostante massettino o colla di posa; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta nonché l'incidenza degli oneri di conferimento; la malta di allettamento; l'incidenza di eventuali ponteggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' compresa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, marmo, cemento etc. Valutato a mq di superficie frontale, restando comprese eventuali rientranze, fino a 30 cm, per nicchie murarie, vani infissi etc. ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.<br><b>euro (undici/00)</b>  | mq                    | 11,00                   |
| Nr. 10<br>A.011     | Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: la demolizione dell'eventuale pavimentazione soprastante (di qualsiasi materiale e spessore) nonché delle componenti impiantistiche eventualmente presenti; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, oneri di conferimento compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino ai cm 10.<br><b>euro (dodici/00)</b>   | mq                    | 12,00                   |
| Nr. 11<br>A.012     | Disfacimento con spicconatura di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno di qualsiasi natura e genere, eseguita con particolare attenzione ai fregi e/o modanature presenti, fino a spessori localizzati di 5 cm. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie e la rimozione di ogni elemento estraneo di qualsiasi tipo; l'asportazione delle parti friabili o con scarsa adesione al sottofondo, della polvere, delle efflorescenze e degli altri depositi eventualmente presenti mediante spazzolatura a secco; le opere provvisorie di sostegno e di protezione; l'umidificazione; l'incidenza dei ponteggi; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta nonché l'incidenza degli oneri di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Valutato a mq di superficie frontale, restando comprese eventuali rientranze, fino a 30 cm, per nicchie murarie, vani infissi etc. ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.<br><b>euro (dieci/00)</b> | mq                    | 10,00                   |
| Nr. 12<br>A.013     | Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, nonché l'incidenza degli oneri di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (due/00)</b>   | m                     | 2,00                    |
| Nr. 13<br>A.014     | Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta nonché l'incidenza degli oneri di conferimento. E' compresa la preparazione per l'eventuale rivestimento delle superfici portate a nudo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (sedici/00)</b>  | mq                    | 16,00                   |
| Nr. 14<br>A.015     | Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, oneri di conferimento compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (zero/40)</b>   | kg                    | 0,40                    |
| Nr. 15<br>A.018     | Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire l'efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 40-50.<br><b>euro (trentacinque/00)</b>  | cadaun<br>o           | 35,00                   |
| Nr. 16<br>A.019     | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato o calcestruzzo, eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 20. E'   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 17<br>A.020     | <p>compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br/><b>euro (uno/50)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di piccolo mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br/><b>euro (venti/00)</b></p> | m                     | 1,50               |
| Nr. 18<br>A.021     | <p>Formazione e chiusura di tracce per incasso di cavidotto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali esistenti o di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. Compreso: l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; l'incidenza del ponteggio; tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. Valutato per ml di sviluppo, eseguita su laterizio, pietrame o calcestruzzo.<br/><b>euro (sei/00)</b></p>  | mc                    | 20,00              |
| Nr. 19<br>B.001     | <p>Sottofondo eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso: la fornitura, il trasporto, lo scarico, l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.<br/><b>euro (ventidue/50)</b></p>   | m                     | 6,00               |
| Nr. 20<br>B.002     | <p>Conglomerato cementizio in opera, classe di consistenza S4, per opere non armate di fondazione e/o sottofondazione o per massetti a terra semplicemente armati con rete elettrosaldata (in questo caso è compreso il confinamento ed eventuali giunti di dilatazione), confezionato a norma di legge con cemento tipo 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa e dei giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto del tipo C16/20 a norma D.M. 14 gennaio 2008.<br/><b>euro (centodieci/00)</b></p>   | mc                    | 22,50              |
| Nr. 21<br>B.003     | <p>Conglomerato cementizio, per strutture armate in fondazione, classe di consistenza S4, classe di esposizione e durabilità XC3, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Del tipo C25/30 a norma D.M. 14 gennaio 2008.<br/><b>euro (centotrentacinque/00)</b></p>   | mc                    | 110,00             |
| Nr. 22<br>B.004     | <p>Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.<br/><b>euro (diciotto/00)</b></p>  | mq                    | 18,00              |
| Nr. 23<br>B.005     | <p>Barre in acciaio per strutture in C.A., laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod., tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br/><b>euro (uno/60)</b></p>  | kg                    | 1,60               |
| Nr. 24<br>B.006     | <p>Rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, fornita e posta in opera, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei</p>   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 25<br>C.001     | materiali previste dalle norme vigenti in materia.<br><b>euro (uno/80)</b><br><br>Impermeabilizzazione sotto pavimentazione da eseguire con membrana bitume-polimero elastoplastomerica (tipo Bituver MONOFLEX 4 MM P o similare), dello spessore di 4 mm, armata con un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con flessibilità a freddo di -15 °C, carico a rottura long. 800 N/5cm e trasv. 700 N/5 cm, allungamento a rottura longitudinale e trasversale 50%. Posa mediante sfiammatura con cannello a gas propano, sovrapponendo i teli per 10 cm e saldando le sovrapposizioni a caldo. La membrana sarà risvoltata ed incollata per sfiammatura sui rilievi verticali, almeno 10 cm oltre il massimo livello della pavimentazione, previa stesura di una mano di primer bituminoso (tipo Bituver ECOPRIVER o similare) in ragione di ca. 300 g/mq. Misurato a mq ritenendo comprese tutte le sovrapposizioni prescritte dalle specifiche di prodotto. Sono comprese tutte le preventive lavorazioni e predisposizioni, i tagli ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.<br><b>euro (dodici/00)</b>   | kg                    | 1,80                    |
| Nr. 26<br>C.002     | Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 8.<br><b>euro (tredici/00)</b>   | mq                    | 12,00                   |
| Nr. 27<br>C.003     | Rasatura di sottofondi cementizi di pavimentazioni interne con prodotto autolivellante a rapido indurimento ed essiccazione di classe P3 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con sola acqua, tipo autolivellante AS della Saint-Gobain Weber o similare, che consente di realizzare spessori fino a 10 mm per mano. Tale rasatura dovrà essere pedonabile dopo 3 ore, essere asciutta dopo 12 ore ed avere resistenza a compressione a 28 gg pari a 35 N/mmq. Avente le seguenti caratteristiche tecniche: granulometria < 0,6 mm; massa volumica impasto 2,0 kg/lt; ritiro 0,9 mm/m; adesione su cls in strato continuo a 28 gg T.A. (temperatura ambiente) 1,5 N/mm <sup>2</sup> ; a 7 gg T.A. + 24 ore in H <sub>2</sub> O + 7 gg T.A. 2,5 N/mm <sup>2</sup> ; a 14 gg T.A. + 14 gg 40°C + 24 ore T.A. 1,35 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza a flessione a 28 gg 11 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza a compressione a 28 gg 35 N/mm <sup>2</sup> ; reazione al fuoco classe 0 (incombustibile). Da applicare, previa preparazione del supporto compresa pulizia della polvere, rimozione di parti incoerenti o in via di distacco ed inumidimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore medio almeno 3 mm.<br><b>euro (dieci/00)</b> | mq                    | 10,00                   |
| Nr. 28<br>C.004     | Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, della dimensione cm 30x30 o cm 33x33 o cm 40x40, dello spessore di mm 17-23 fornite e poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfidi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Con graniglia media non decorata (mm 2,5-11).<br><b>euro (cinquanta/00)</b>  | mq                    | 50,00                   |
| Nr. 29<br>C.005     | Pavimento auto posante, tipo Fluo Autoposante FL7677 della Mondo o similare, costituito da doghe eterogenee, resilienti e flessibili dello spessore di mm 2, (2,3 Kg/m <sup>2</sup> ) costituite da speciali resine viniliche rinforzate con doppia fibra di vetro; superficie liscia, priva di porosità ed antibatterica per garantire massima igiene e facilità di manutenzione. Miglioramento acustico del rumore al calpestio. Le giunzioni potranno essere saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. Sono compresi: la rasatura del sottofondo, i collanti e la posa in opera. Compreso ogni altro onere o magistero, i necessari pezzi speciali, gli accorgimenti in cantiere, i trasporti e conferimenti a discarica autorizzata dei materiali di risulta e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione a regola d'arte.<br><b>euro (cinquantadue/00)</b>   | mq                    | 52,00                   |
| Nr. 30<br>C.006     | Pavimento antisdrucchiolo R10 in piastrelle in monocottura classificabili nel gruppo J Blla GL conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti ai requisiti della norma di prodotto UNI EN 14411-K, costituite da un supporto di colore chiaro ottenuto per pressatura a secco di impasto atomizzato, successivamente smaltato. Temperatura di cottura > 1170°C; assorbimento H <sub>2</sub> O ISO 10545-3 6% < E = 10%; resistenza alla flessione ISO 10545-4 >27 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza all'attacco chimico ISO 10545-13-14 conforme; resistenza agli sbalzi termici ISO 10545-9 resiste; resistenza al cavillo ISO 10545-11 resiste: stabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V DIN 51094 conforme. Posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle tipo M3 FT LEMON PAV. 20x20 della Marazzi Group S.p.A o similare, delle dimensioni da cm 20x20.<br><b>euro (quarantacinque/00)</b>   | mq                    | 45,00                   |
| Nr. 31<br>C.007     | Lastre di travertino filo sega, spessore di 3 cm, lavorate in pezzatura di qualsiasi dimensione, forma e tipo secondo i disegni di progetto, in pezzo unico, per alzate e pedate di scale, soglie, spallette, rivestimenti di pareti e simili, compresa la levigatura, il trattamento superficiale antiscivolo delle pedate per una linea a tutta lunghezza ed il trattamento a filo sega non lucido sulla faccia superiore e sulle coste in vista a piombo;  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 32<br>C.008     | <p>in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi, compresa la pulizia finale con segatura, tagli e sfridi, il trasporto e lo scarico del materiale al piano ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta, come comunque richiesto dalla D.L. secondo le buone regole dell'arte. Valutato a metro quadrato per la superficie effettiva.</p> <p><b>euro (cento/00)</b></p>   | mq                    | 100,00                  |
| Nr. 33<br>C.009     | <p>Ripristino di elementi di alleggerimento su solaio in laterocemento, soggetti a precedente demolizione. L'intervento comprende la regolarizzazione e pulizia delle tracce risultanti; la messa in opera di casseforme a perdere in polistirolo delle dimensioni adeguate al riempimento delle medesime. E' compreso: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, l'onere del ponteggio, il tiro in alto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>euro (venticinque/00)</b></p>   | mq                    | 25,00                   |
| Nr. 34<br>C.010     | <p>Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio mm 10, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro, di peso non minore di Kg 0,750 per mq; dal secondo strato, di spessore medio mm 5, di malta fina a ql 5,00 di cemento per mc di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (ventidue/00)</b></p>  | mq                    | 22,00                   |
| Nr. 35<br>D.001     | <p>Ripristino su opere in calcestruzzo armato, orizzontali o verticali, effettuato come segue. Rimozione del calcestruzzo ammalorato delle parti friabili ed in fase di distacco, pulitura dei ferri d'armatura mediante spazzolatura e sabbiatura al fine di rimuovere le parti ossidate, lavaggio accurato con acqua pulita. Trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto nei lavori di ripristino del cemento armato degradato con boiaccia cementizia passivante e anticarbonattante (tipo Weber.tec Fer della Saint-Gobain Weber) prodotto monocomponente da miscelare con sola acqua, avente adesione sul calcestruzzo non inferiore a 2,5 N/mm<sup>2</sup>, ed in grado di offrire elevata protezione dai gas acidi di CO<sub>2</sub> e SO<sub>2</sub> da applicare con pennellata in due mani: la prima solo sui ferri d'armatura realizzando uno strato continuo di almeno 1 mm; una seconda mano da dare dopo 1-2 ore per uno spessore di almeno 2 mm applicando il prodotto su tutta la superficie in calcestruzzo da completare con la malta da ripristino. Ripristino del calcestruzzo armato degradato con malta cementizia a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua (tipo Weber.tec MC200 della Saint-Gobain Weber) con un consumo di 19 kg/mq per cm di spessore, granulometria massima 1,4 mm, resistenza a compressione a 28 gg pari a 40 N/mm<sup>2</sup>, da applicare per uno spessore tale da portare al ripristino della superficie ottenendo superfici complanari con l'esistente struttura ed entro 2 ore successive al trattamento passivante dei ferri d'armatura con cazzuola premendo bene sul supporto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.</p> <p><b>euro (settanta/00)</b></p> | mq                    | 70,00                   |
| Nr. 36<br>D.002     | <p>Risanamento di murature umide e saline soggette ad umidità ascendente o di infiltrazione, precedentemente disintonacate sui lati di intervento fino ad almeno 1 metro oltre i segni di umidità, con intonaco da risanamento (R-UNI EN 998-1) premiscelato alleggerito, fibrato, polivalente, tipo terrasan evoluzione della WEBER certificato CCA o similare, da impastare in betoniera per circa 7-8 minuti con sola acqua, applicato sulla prima mano precedentemente eseguita col medesimo prodotto. Lo spessore totale non dovrà essere inferiore a 2 cm in nessun punto. Consumo pari a 10 Kg/mq per cm di spessore, massa volumica del prodotto indurito pari a 1,06 Kg/lt; aria occlusa &gt;40%, permeabilità al vapore <math>\mu</math> inferiore a 8, resistenza a compressione a 28 gg = 5 N/mm<sup>2</sup>. Finitura e livellamento di irregolarità con weber.cem RS350 bianco della WEBER o similare, da applicare manualmente in due o più passate nella stessa giornata, con consumo di 2,5 kg/mq per passata (spessore 2 mm); resistenza a flessione di almeno 1,3 N/mm<sup>2</sup> e adesione su intonaci stagionati non inferiore a 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Il tutto dato in opera su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto e l'incidenza del ponteggio qualora necessario. Valutato a mq di superficie piana considerando compresa l'incidenza di rientranze per cornici, spessori comunque presenti, modanature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi fino a 30 cm.</p> <p><b>euro (ventidue/00)</b></p>   | mq                    | 22,00                   |
| Nr. 37<br>D.003     | <p>Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature, eventuali ponteggi, opere provvisorie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano con le ammorsature fino a cm 30. Architravi in c.a. realizzati in opera.</p> <p><b>euro (quattrocento/00)</b></p>  | mq                    | 400,00                  |
| Nr. 37<br>D.003     | <p>Muratura di blocchetti di cemento pomice e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, gli architravi comunque realizzati, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 38<br>D.004     | <b>euro (centosettanta/00)</b><br>Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, spessore 8 cm, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325.  | mc                    | 170,00                  |
| Nr. 39<br>D.006     | <b>euro (ventiquattro/00)</b><br>Intonaco per interni e per esterni, a due strati, spessore finito 20 mm, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse, tipo weber calce TM della della Saint-Gobain Weber o similare, compatibilità ambientale CCA n° 20054/a, prodotto minerale esente da cemento, caratterizzato da ottima traspirabilità, fibrato. Con le seguenti proprietà: granulometria < 3 mm; massa volumica dell'impasto 1,9 kg/lt; massa volumica del prodotto indurito 1,7 kg/lt; resistenza a compressione a 28gg classe CSI; resistenza a flessione a 28gg (N/mm²) 0,3; permeabilità al vapore $\mu < 15$ ; adesione FP (N/mm²) 0,3-A; adesione su tavella (N/mm²) 0,1-B; reazione al fuoco (EN 13501-1:2002) classe A1; assorbimento d'acqua (Classe) W0; conducibilità termica (W/mK) 0,81; durabilità NPD. L'intonaco è così realizzato: I strato (spessore mm 15 circa) trattato in superficie con il fratazzo di legno; Il strato (spessore mm 10 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, trattato in superficie con il fratazzo di legno. Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso il ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Valutato a mq di superficie frontale, restando comprese eventuali rientranze, fino a 30 cm, per nicchie murarie, vani infissi etc. ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. | mq                    | 24,00                   |
| Nr. 40<br>D.007     | <b>euro (quattordici/00)</b><br>Finitura di superfici interne o esterne, da eseguire su superfici nuove o vecchie, come strato uniformante di preparazione alla decorazione, con rivestimento minerale tipo weber.san finitura della Saint-Gobain Weber o similare, da impastare con sola acqua, di colore bianco-calce, applicata con spatola inox in due passate per complessivi 5 mm, su superfici interne già predisposte, e successivamente rifinita con fratazzo di spugna, in ragione di 3÷4 kg/mq per strato. Tra i due strati dovrà essere interposta rete di armatura in fibra di vetro tessuta e aprettata, compensata dalla presente voce. Dato in opera su superfici piane o curve, previa preparazione del supporto compresa pulizia della polvere, rimozione di parti incoerenti o in via di distacco ed inumidimento, compreso il tiro in alto. Tale finitura idrofugata nella massa dovrà avere permeabilità al vapore e caratteristiche compatibili con gli intonaci da risanamento weber.san. Compresi ponteggi, opere provvisionali di sostegno e di protezione, e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Valutato a mq di superficie frontale, con la sola esclusione di vani infissi superiori a 2,50 mq, considerando compresa l'incidenza di rientranze per cornici, spessori comunque presenti, modanature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.  | mq                    | 14,00                   |
| Nr. 41<br>D.008     | <b>euro (nove/50)</b><br>Decorazione e protezione di superfici interne con pittura minerale alla calce, da diluire con acqua, tipo weber calce pittura della Saint-Gobain Weber o similare, costituita da grassello di calce, cariche micronizzate, pigmenti inorganici stabili agli U.V. e additivi specifici. Tale pittura, certificata CCA n. 20054/c, da applicare esclusivamente su supporti minerali, ha coefficiente di permeabilità al vapore $\mu < 60$ ed è compatibile con intonaci deumidificanti e da risanamento; viene applicata a pennello in due passate con consumo medio di 0,350 lt/mq, oppure a spatola in due mani con un consumo medio di 0,450 lt/mq. Compresa la realizzazione di scritta orizzontale bianca su parete colorata, come da elaborati grafici di progetto. Compresi ponteggi ed opere provvisionali e di protezione ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Valutato a mq di superficie frontale, restando comprese eventuali rientranze, fino a 30 cm, per nicchie murarie, vani infissi etc. ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. Colori a scelta della D.L., anche differenti all'interno dello stesso ambiente.   | mq                    | 9,50                    |
| Nr. 42<br>D.009     | <b>euro (cinque/80)</b><br>Tinteggiatura di superfici esterne con pittura acril-siliconica, da diluire con acqua (tipo TERRA SILOXAN della Saint-Gobain Weber), costituita da resine silconiche ed acriliche, cariche micronizzate, pigmenti inorganici stabili agli U.V. ed additivi specifici. Applicata a pennello, rullo o airless in due passate, con consumo medio di 0,170 l/mq. Compreso il trattamento preventivo delle superfici, almeno 12 ore prima, con prodotto costituito da emulsione silano-silossano e microemulsione acrilica diluite in acqua distillata, additivi specifici, (tipo TERRA SILOXAN PRIMER della Saint-Gobain Weber), con consumo medio di 0,055 l/mq, da diluire in rapporto 1:2 con acqua pulita, da applicare a pennello o rullo in una o più passate, ponteggi ed opere provvisionali e di protezione. Compreso, inoltre, ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Valutato a mq di superficie frontale, restando comprese eventuali rientranze, fino a 30 cm, per nicchie murarie, vani infissi etc. ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.  | mq                    | 5,80                    |
| Nr. 43<br>D.010     | <b>euro (diciassette/00)</b><br>Battiscopa in alluminio tipo BI 1000 ASN della Profilitalia o similare ad incastro H 100 mm, in alluminio anodizzato, con finitura color argento e copertura di anodizzazione di ca 20 microns. Buone caratteristiche anti ossidazione e resistenza agli impatti meccanici. Relativi supporti forati (2 pz / m). Fornito e posto in opera compresi raccordi e tappi in materiale plastico colore argento. Compresi tutti i pezzi speciali lungo linea e le operazioni ed i materiali di posizionamento e fissaggio.  | m                     | 17,00                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 44<br>D.011     | Zocchetto battiscopa di pietra di Trani comune e venato, fornito e posto in opera con malta cementizia. Sono compresi: l'eventuale taglio di intonaco; la stuccatura; la lucidatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Altezza cm 8 e spessore cm 1.<br><b>euro (dieci/00)</b>   | m                     | 10,00              |
| Nr. 45<br>D.012     | Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie a leva clinica; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono altresì comprese le specchiature. Infixo con telaio semplice.<br><b>euro (duecentoquaranta/00)</b>  | mq                    | 240,00             |
| Nr. 46<br>D.013     | Porta antincendio ad un battente in misure standard colore bianco, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150.<br><b>euro (cinquecento/00)</b>   | cadaun<br>o           | 500,00             |
| Nr. 47<br>D.014     | Esclusivo montaggio di porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite dal Committente e/o precedentemente rimosse. Sono compresi: il collegamento al controtelaio; la ferramenta necessaria; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (quaranta/00)</b>  | cadaun<br>o           | 40,00              |
| Nr. 48<br>D.017     | Verniciatura di pali in acciaio zincato, nuovi o esistenti già verniciati (previa opportuna preparazione e pulizia compresa), eseguita in cantiere, e consistente nelle seguenti fasi di lavorazione: pulizia e lavaggio delle superfici con idonei prodotti detergenti e sgrassanti; applicazione di una mano di primer epossidico bicomponente anticorrosivo (almeno 40 micron); finitura con doppia mano di pittura epossidica bicomponente, del tipo liscia semi-opaca, con colore a discrezione della D.L..<br><b>euro (cinque/00)</b>   | m                     | 5,00               |
| Nr. 49<br>D.018     | Risanamento di radiatore, di qualsiasi numero di elementi, dimensione e forma, a seguito di rimozione dello stesso, eseguito mediante smalto idrodiluibile inodore satinato del tipo UNIMARC SMALTO PER RADIATORI cod. 3340460 o similare, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, per la protezione di radiatori ed elementi riscaldanti metallici in genere, in almeno 2 strati con un consumo minimo di 200 ml/mq, previa accurata preparazione del supporto consistente nella pulitura, realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate, sgrassatura e rimozione delle vecchie vernici. Sono compresi: l'eliminazione delle sacche d'aria eventualmente presenti che impediscono la circolazione dell'acqua; la revisione delle valvole e dei detentori; le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata; il rimontaggio degli elementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (quarantacinque/00)</b>  | cadaun<br>o           | 45,00              |
| Nr. 50<br>E.001     | Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera completo di: a) per l'acqua fredda: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 16 mm interni, o equivalente, dal collettore di centralina fino al punto di utilizzo; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.10, da 16 mm interni o equivalente, dal collettore di centralina fino al punto di utilizzo; c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, diametro 90-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima, e tubazioni da 40-50 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie ed incidenza del trabatello. Con realizzazione di collettori complanari e saracinesche di intercettazione all'interno di cassetta con portello di chiusura in metallo compresi. Per l'acqua fredda e calda con tubazioni multistrato tipo MEPLA della Geberit o similare e scarichi in PE tipo Geberit PE o similare.<br><b>euro (centocinquanta/00)</b> | cadaun<br>o           | 150,00             |
| Nr. 51<br>E.002     | Piletta di scarico, posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone.<br><b>euro (centoquaranta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 140,00             |
| Nr. 52<br>E.003     | Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 53<br>E.004     | <p>arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera completo di miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</p> <p><b>euro (trecentosessanta/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 360,00             |
| Nr. 54<br>E.005     | <p>Sistema di maniglioni per bagno disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche), della Thermomat Saniline o similare, costituiti da sostegni in tubo in acciaio, diametro 32 mm, verniciati a polveri poliuretatiche termoindurenti (80/100 micron), completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, protezione per l'isolamento elettrico, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Composto da n. 2 barre di sostegno verticali e n. 2 sostegni orizzontali, sviluppo complessivo circa 750 cm.</p> <p><b>euro (duecentottanta/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 280,00             |
| Nr. 55<br>F.005     | <p>Sedile ribaltabile per bagno disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche), tipo art. SRD-I-B della Thermomat Saniline o similare, costituito da sostegni in tubo in acciaio, diametro 32 mm, verniciati a polveri poliuretatiche termoindurenti (80/100 micron), completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, protezione per l'isolamento elettrico, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p><b>euro (centoventi/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 120,00             |
| Nr. 56<br>F.006     | <p>Doppia presa di corrente bipasso, data in opera completa di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC, anch'esso compreso, autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completa di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso e supporti in resina; una presa 10/16 A di tipo modulare e componibile; una presa 10/16 A/Schuko di tipo modulare e componibile; completa di accessori di montaggio e placche linea Light Alluminio della BTicino o similare. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le condutture e cavidotti all'interno dell'ambiente ove inserito l'elemento fino al punto di giunzione con la linea dorsale proveniente dal quadro, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità e l'onere dei ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione a norme CEI. Con prese 2P+T 10/16 A e UNEL 2P+T 10/16A/Schuko.</p> <p><b>euro (sessanta/00)</b></p>                         | cadaun<br>o           | 60,00              |
| Nr. 57<br>F.007     | <p>Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili, data in opera completa di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x4,0 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC, anch'esso compreso, autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completa di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio e gli eventuali fusibili. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le condutture e cavidotti all'interno dell'ambiente ove inserito l'elemento fino al punto di giunzione con la linea dorsale proveniente dal quadro, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità e l'onere dei ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione a norme CEI. Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A IP55.</p> <p><b>euro (novanta/00)</b></p> | cadaun<br>o           | 90,00              |
| Nr. 57<br>F.007     | <p>Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) per F.M. ordinaria e 2 prese da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17 per F.M. preferenziale o viceversa, 2 prese per servizi dati del tipo RJ45, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla dorsale, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, ovvero tradizionale, i frutti, le placche, i conduttori tipo N07V-K di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a 2,5 mm<sup>2</sup>. Sono compresi i frutti dei servizi dati, mentre la</p>   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 58<br>F.008     | <p>linea dati è diversamente compensata. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le condutture e cavidotti all'interno dell'ambiente ove inserito l'elemento fino al punto di giunzione con la linea dorsale proveniente dal quadro, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità e l'onere dei ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione a norme CEI. Con 2 prese 2P+T 10/16 A, 2 UNEL 2P+T 10/16A/Schuko e 2 RJ45.</p> <p><b>euro (centoquaranta/00)</b></p>   | cadauno               | 140,00             |
| Nr. 59<br>F.009     | <p>Punto luce interrotto/deviato/commutato (uno/due/o più punto/i di comando per uno o più utilizzatori) dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC, anch'esso compreso, autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completa di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso e supporti in resina; interruttore unipolare 16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche linea Light Alluminio della BTicino o similare. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le condutture e cavidotti all'interno dell'ambiente ove inserito l'elemento, dalla congiunzione con l'apparecchiatura luminosa fino al punto di giunzione con la linea dorsale proveniente dal quadro, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità e l'onere dei ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>euro (cinquanta/00)</b></p>  | cadauno               | 50,00              |
| Nr. 60<br>F.010     | <p>Montaggio di lampada precedentemente rimosse e/o fornite dal Committente, per l'esecuzione sottotraccia. Compreso rifacimento sottotraccia della quota parte della linea di alimentazione sino al punto luce, mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature e nei soffitti completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fiamma. Compresi tutti i necessari collegamenti, l'incidenza dei ponteggi, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità. Esecuzione a norme CEI.</p> <p><b>euro (sessanta/00)</b></p>   | cadauno               | 60,00              |
| Nr. 61<br>F.011     | <p>Proiettore asimmetrico per esterni tipo Philips Optiflood MVP506 CDM-TMW 210W/930 EB A o similare da 210W, avente le seguenti caratteristiche: corpo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame non verniciato; riflettore asimmetrico in alluminio purissimo anodizzato e brillantato ad alta riflessione; intensità massima a 57° -61°; vetro frontale di chiusura, temprato termicamente, spessore 4 mm, montato su telaio di supporto in pressofusione di alluminio; apertura del vetro tramite 2 clips in acciaio inossidabile e vincolato al corpo tramite 2 cerniere. Sostituzione della lampada tramite apertura del vetro frontale. Completo di staffa in acciaio galvanizzato a caldo per il fissaggio del proiettore. Angolo di orientamento verticale proiettore + 15° -15°, con staffa montata orizzontale Sono compresi: i tappi laterali copribullone in polipropilene; guarnizione antinvecchiante in gomma silconica; viteria esterna in acciaio inossidabile. Proiettore completo di ausiliari elettrici per il funzionamento della lampada, accenditore temporizzato semi-parallelo, alloggiati in apposito vano e montati su piastra asportabile. Ingresso cavi tramite pressacavo/bloccacavo M20 Area esposta al vento(superficie proiettata): 0,1 m2. Peso del proiettore Max: 20,7 Kg. Il tutto in opera, a norme CEI, comprese le necessarie opere edili, la rimozione di eventuali lampade esistenti, tutte le opere di vincolo alle strutture e/o alle traverse su pali, i necessari conduttori e cavidotti fino alla linea dorsale; realizzato con elementi con certificazione di qualità, collegato alla rete e perfettamente funzionante. Compreso l'onere dei ponteggi.</p> <p><b>euro (novecento/00)</b></p> | cadauno               | 900,00             |
| Nr. 61<br>F.011     | <p>Sistema rivelatore di gas, costituito da rivelatore di gas metano tipo TITANO MET della Urmet o similare, che genera un allarme quando la presenza di gas metano disperso nell'ambiente si avvicina alla soglia di pericolosità impostata (si crea inizialmente una condizione di preallarme con l'accensione del Led rosso e, dopo circa 15 secondi, vengono attivate la segnalazione acustica e l'uscita relè per una eventuale valvola di sicurezza; sono presenti tre (3) Led per indicare lo stato di allarme, rivelatore attivo e sensore guasto). Con circuito di autodiagnosi per il controllo del corretto funzionamento del sensore. È inoltre previsto un pulsante per funzioni di test e tacitazione cicalino. L'uscita d'allarme è in grado di comandare direttamente elettrovalvole sia a 230 Vca sia a 12 Vcc, normalmente aperte o normalmente chiuse. Installazione: appoggio parete o su scatole 502/503 con apposita staffa. Alimentazione: 230Vca 50Hz. Assorbimento max: 15VA. Tipo di contatti relè: SPDT (scambio). Portata contatti relè: 6A @ 250V. Sensibilità impostata: 7000 ppm metano. Colore: bianco. Grado di protezione: IP40. Dimensioni: 148 (L) x 84 (H) x 40 (P) mm. Fornito e posto in opera opportunamente collegato a elettrovalvola normalmente aperta, 230 Vca, a riarmo manuale, alimentazione: 230Vca 50Hz, assorbimento max: 5VA, pressione max: 500 mbar, grado di protezione: IP65, attacchi filettati: 3/4" (ISO228/1). Installata sulla linea gas in entrata. In opera compresa quota parte della linea di alimentazione sino alla dorsale, mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez.</p>   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                     | 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature e nei soffitti completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Compresi tutti i necessari collegamenti, tutte le opere murarie, la realizzazione delle tracce occorrenti ed i necessari ripristini per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità. Esecuzione a norme CEI.<br><b>euro (duecentottanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 280,00             |
| Nr. 62<br>F.012     | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata, nuova o esistente previa rimozione dei cavi presenti; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mmq.<br><b>euro (tre/50)</b>   | m                     | 3,50               |
| Nr. 63<br>F.013     | Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, a qualsiasi altezza, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.<br><b>euro (sei/00)</b>  | m                     | 6,00               |
| Nr. 64<br>F.014     | Tubazione corrugata, del diametro interno di mm 63, a doppia parete in polietilene spiralato, dello spessore minimo di mm 6, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4 e CEI 23-46, fornita e posta in opera per alloggiamento rete elettrica, compresi i bicchieri e i manicotti di congiunzione, le curve e i pezzi speciali necessari, il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. Posata su letto di sabbia e ricoperta con lo stesso materiale con soprastante nastro bicolore (compresi nel prezzo) di localizzazione riportante la dicitura "attenzione cavi elettrici".<br><b>euro (sei/00)</b>  | m                     | 6,00               |
| Nr. 65<br>F.015     | Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, colore grigio chiaro RAL 7035; completo di canaletta portacavi a sezione rettangolare in colore bianco RAL9001 isolante PVC antiurto autoestinguente e non propagatore di fiamma realizzata a vista completa di coperchio in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X, dimensioni della sezione 100 x 40 mm e di scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Fornito e posto in opera a parete completo di onere necessario per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte, i pezzi speciali nelle quantità necessarie e per uno sviluppo fino a 3 metri, le opere murarie. Fino a 12 unità, dimensioni 600 x 413 x 626 mm.<br><b>euro (cinquecento/00)</b> | cadaun<br>o           | 500,00             |
| Nr. 66<br>F.016     | Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack, un pannello per la doppia alimentazione con min. 6 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (centoventicinque/00)</b>  | cadaun<br>o           | 125,00             |
| Nr. 67<br>F.017     | Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, compresa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.<br><b>euro (centocinquanta/00)</b>  | cadaun<br>o           | 150,00             |
| Nr. 68<br>F.018     | Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo UTP cat.6.<br><b>euro (due/00)</b>   | m                     | 2,00               |
| Nr. 69<br>F.019     | Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.<br><b>euro (due/50)</b>  | m                     | 2,50               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 70<br>F.020     | <p>Proiettore asimmetrico per esterni tipo Indio Asimmetrico della Disano modello 1159 JM-T 400 CNR-L grafite o similare con: corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento; riflettore asimmetrico, in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente spessore 2 micron e brillantato; diffusore con vetro temperato, sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 1250-1:2001); verniciatura a polvere poliestere, colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; portalampada in ceramica e contatti argentati. Attacco E40; By22d (SBP). Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1.0 mm<sup>2</sup> (fino a 400W) o 2.5 mm<sup>2</sup> (da 400 a 1500W). Morsettiera 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm<sup>2</sup>. Guarnizione di gomma silicica. Pressacavo in nylon f.v. diam.1/2 pollice gas. Viterie, in acciaio imperdibili, anticorrosione, antigrippaggio e antivandalismo. Staffa in acciaio con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, protette con il grado IP66IK08 secondo le EN 60529 e con la certificazione di conformità Europea ENEC. Superficie di esposizione al vento: 1900 cmq. Il tutto in opera, a norme CEI, comprese le necessarie opere edili, la rimozione di eventuali lampade esistenti, tutte le opere di vincolo alle strutture e/o alle traverse su pali, i necessari conduttori e cavidotti fino alla linea dorsale; realizzati con elementi con certificazione di qualità, collegato alla rete e perfettamente funzionante. Compreso l'onere dei ponteggi.</p> <p><b>euro (duecentottanta/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 280,00             |
| Nr. 71<br>G.001     | <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso, confezionato caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, la predisposizione (con qualunque mezzo e strumento di misura e verifica) delle pendenze prescritte dalla norme federali della specifica attività sportiva a cui è destinato il sottofondo e comunque secondo indicazioni della D.L. ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. Per ogni mc compresso.</p> <p><b>euro (centosessanta/00)</b></p> | mc                    | 160,00             |
| Nr. 72<br>G.002     | <p>Formazioni della superficie di gioco del tennis, mediante fornitura e posa, previa applicazione di 2 mani di rivestimento acrilico/bituminoso (tipo SOFTBASE della linea Sports Surfaces di Casali o similari), avente la funzione di occludere le porosità del tappetino bituminoso, del manto sportivo mediante applicazione di 3/4 mani di rivestimento colorato a base di resine sintetiche (tipo SUPERSOFT della linea Sports Surfaces di Casali o similari), del colore o dei colori desiderati. Caratteristiche del rivestimento: massa volumica pari a 1,68 kg/dmc; residuo secco in massa del 75%; residuo secco in volume di 0,35 dmc/kg; carico di rottura di 0,85 N/mmq; allungamento a rottura del 105%; residuo a 450° C del 60,7%. L'applicazione verrà realizzata a spatola gommata con un consumo totale di circa 1,5 Kg/mq. Il compound di copolimeri elastomerici stiroloacrilici deve permettere di ottenere, unitamente alla corretta costipazione degli strati di conglomerato bituminoso, una superficie durevole nel tempo, che non abbisogna di manutenzione ed è particolarmente resistente alle radiazioni ultraviolette ed agli agenti atmosferici e all'abrasione. Sono compresi: la preparazione del piano di posa mediante accurata pulizia della superficie esistente con rimozione e conferimento a discarica autorizzata delle parti in distacco. La superficie così realizzata è classificata categoria 4 medio veloce dalla I.T.F. (Federazione Internazionale Tennis). Colori a scelta della D.L.: rosso-verde-azzurro-blu. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (ventidue/00)</b></p>  | mq                    | 22,00              |
| Nr. 73<br>G.003     | <p>Formazione della superficie di gioco del tennis su superfici esistenti, mediante fornitura e posa, previa applicazione di 1 mano di rivestimento acrilico/bituminoso (tipo SOFTBASE della linea Sports Surfaces di Casali o similari), avente la funzione di occludere le porosità del supporto, del manto sportivo mediante applicazione di 2/3 mani di rivestimento colorato a base di resine sintetiche (tipo SUPERSOFT della linea Sports Surfaces di Casali o similari), del colore o dei colori desiderati. Caratteristiche del rivestimento: massa volumica pari a 1,68 kg/dmc; residuo secco in massa del 75%; residuo secco in volume di 0,35 dmc/kg; carico di rottura di 0,85 N/mmq; allungamento a rottura del 105%; residuo a 450° C del 60,7%. L'applicazione verrà realizzata a spatola gommata con un consumo totale di circa 1,5 Kg/mq. Il compound di copolimeri elastomerici stiroloacrilici deve permettere di ottenere, una superficie durevole nel tempo, che non abbisogna di manutenzione ed è particolarmente resistente alle radiazioni ultraviolette ed agli agenti</p>  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 74<br>G.004     | <p>atmosferici e all'abrasione. Sono compresi: la preparazione del piano di posa mediante accurata pulizia della superficie esistente con rimozione e conferimento a discarica autorizzata delle parti in distacco. La superficie così realizzata è classificata categoria 4 medio veloce dalla I.T.F. (Federazione Internazionale Tennis). Colori a scelta della D.L.: rosso-verde-azzurro-blu. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (quindici/00)</b></p>  | mq                    | 15,00              |
| Nr. 75<br>G.005     | <p>Esecuzione della rigatura regolamentare del campo per il gioco del tennis con vernice (tipo PITLINEA della Casali o similare) costituita da resine stiroloacriliche di particolare resistenza e da pigmentazioni ad alto potere coprente. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>euro (seicentocinquanta/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 650,00             |
| Nr. 76<br>G.006     | <p>Esecuzione della rigatura regolamentare del campo per il gioco della pallavolo con vernice (tipo PITLINEA della Casali o similare) costituita da resine stiroloacriliche di particolare resistenza e da pigmentazioni ad alto potere coprente. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>euro (seicento/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 600,00             |
| Nr. 77<br>G.007     | <p>Impianto per il volley in alluminio costruito integralmente in lega di alluminio, con sezione rinforzata per dare stabilità e robustezza all'impianto, bussole in alluminio, rinforzo centrale in robusta sezione di alluminio con trattamento t6 antiflessione, arganello tendirete autofrenante senza cremagliera e con tirante in ppl antinfortunistico, manovella tendirete asportabile posta all'esterno dell'impianto che facilita la tensione della rete su spazio aperto, all'estremità tappi in alluminio tagliati al laser con inserto a scomparsa per evitare impedimenti, verniciato colore grigio metallizzato a polveri epossidiche, accessorio di moschettoni per l'applicazione della rete. Peso complessivo circa 30 kg. Sezione palo mm. 120x100. Compresa realizzazione dei dadi di fondazione in cls Rck 200 e quanto altro necessario per il montaggio in conformità alle dimensioni e prescrizioni delle norme federali competenti.</p> <p><b>euro (seicento/00)</b></p> | cadaun<br>o           | 600,00             |
| Nr. 78<br>G.008     | <p>Rete pallavolo ufficializzata Coni, misure cm 950 di lunghezza, cm 100 di altezza, maglia quadra mm 100x100, lavorazione senza nodo diametro mm 5, nastro poliestere mm 140 cucito e cavo in acciaio nella parte superiore, nastro poliestere mm 100 cucito e cavo poliestere diametro mm 5 nella parte inferiore, bande mobili predisposte con tasche porta antenne bandina nera ai lati con inserito tondo in fibra di vetro mm 10 per trazione rete. Omologata.</p> <p><b>euro (centocinquanta/00)</b></p>  | cadaun<br>o           | 150,00             |
| Nr. 79<br>G.009     | <p>Palchetto arbitro da pallavolo chiudibile, realizzato in acciaio e alluminio. Struttura in tubo di acciaio ovale verniciato sezione mm 60, corrimano, pioli mm 30, tutto arrotondato modello antinfortunistico, piedini di appoggio a grande stabilità, snodati e zincati superficie di appoggio mm 120x60, piano di calpestio in alluminio zigrinato antiscivolo da mm 750x500, altezza del piano da terra mm 1300. Del tipo con ruote e chiudibile.</p> <p><b>euro (seicentosessanta/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 660,00             |
| Nr. 80<br>G.010     | <p>Impianto basket del tipo a traliccio zincato, costituito da due elementi con struttura in tubolare di acciaio zincato a caldo con controventature per evitare vibrazioni prolungate, sbalzo pari a cm 225 completo di tabelloni in legno bilaminato idrorepellente, canestri e retine, dispositivo di trasporto a leva con ruote gommate, contenitori portazavorra in lamiera di acciaio zincato a caldo agganciabili alla struttura; misure del basamento cm 162x130. Conforme alle dimensioni e prescrizioni delle norme federali competenti.</p> <p><b>euro (duemilaquattrocento/00)</b></p>  | cadaun<br>o           | 2'400,00           |
| Nr. 81<br>G.011     | <p>Coppia pali tennis per esterno (tipo art. T01185 della sportsystem o similare). Struttura in tubolare di acciaio zincato a caldo da mm 80x80, completa di agganci per la rete. Macchinetta tendirete di ottone. Completa di bussole di acciaio da cementare. Compresa realizzazione dei dadi di fondazione in cls Rck 200 e quanto altro necessario per il montaggio in conformità alle dimensioni e prescrizioni delle norme federali competenti.</p> <p><b>euro (trecentocinquanta/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 350,00             |
| Nr. 81<br>G.011     | <p>Rete regolamentare per gioco tennis (tipo art. T01189 della sportsystem o similare) di polipropilene intrecciato da mm 3,5 con 6 doppie maglie superiori. Passacavo di tela e cavo di acciaio da mm 5. Completa di centrorete con tenditore e tassello.</p> <p><b>euro (centocinquanta/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 150,00             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 82<br>G.012     | <p>Recinzione per campo sportivo, tipo Mantoflex o similare, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in acciaio zincato a caldo diametro mm 60, spessore 3 mm, e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, costruiti in carpenteria pesante, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati a polvere di colore verde, posti ad interasse medio di m 2,50 e altezza fuori terra fino a m 6,00; b) rete pesante zincata a caldo e plastificata verde, maglia mm 50 x 50, con filo diametro mm 4,2, fili di tesatura in filo diametro mm 4,2 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzeria della parte alta, tesati e verniciati; comprese le opportune legature e croci di S. Andrea con fili diametro mm 4,2. Comprese tutte le necessarie demolizioni su qualsiasi materiale (calcestruzzo anche armato, murature in pietra etc), gli scavi (anche su roccia), rinterri, realizzazione di dadi di fondazione, secondo specifiche di prodotto, di dimensione almeno pari a 50x50x80 cm, in cls Rck 200, perfetto ripristino delle superfici rovinata in perfetta uniformità alla situazione esistente. È inoltre compresa la realizzazione di una apertura pedonale a cerniera con serratura ogni 30 metri e comunque secondo indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (ventiotto/00)</b></p> | mq                    | 28,00              |
| Nr. 83<br>H.001     | <p>Tavolo conferenze, fornito e posto in opera, di dimensioni pari a cm 280x60x72 (h), con struttura metallica verniciata nera e piano in conglomerato di legno dello spessore di 25 mm, con bordo perimetrale in ABS, dello spessore di mm 2. La struttura è costituita da sostegni in metallo a sezione quadrata 50x50 mm, con spessore 1,5 mm ad anello aperto; i sostegni sono dotati di piedini livellatori per una regolazione in altezza di circa mm 12 e sono collegati tra loro mediante una trave in lamiera di sezione 60x15 mm e spessore mm 1,5. Il piano è in conglomerato ligneo, a basso contenuto di formaldeide, classe E1 e II° classe di reazione al fuoco, fissato alla struttura mediante bussole in zama M6 situate nella parte inferiore del piano.</p> <p><b>euro (quattrocento/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 400,00             |
| Nr. 84<br>H.002     | <p>Banco, fornito e posto in opera in postazioni da due o da tre, con piano fisso in melaminico, bordo perimetrale in ABS, dello spessore di mm 2 e struttura in acciaio verniciato nero. La trave portante è in acciaio a sezione rettangolare di mm 400x800 e spessore mm 2. Le gambe sono in acciaio verniciato nero fissate a pavimento. Il banco ha piano in conglomerato ligneo, a basso contenuto di formaldeide, classe E1 e II° classe di reazione al fuoco, fissato alla struttura mediante bussole in zama M6 situate nella parte inferiore del piano. Dimensioni a posto circa cm 75x30x77 (h). Comprese tutte le necessarie opere edili e le minuterie in acciaio inox per il fissaggio a pavimento. Contabilizzato a postazione.</p> <p><b>euro (cento/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 100,00             |
| Nr. 85<br>H.003     | <p>Seduta, fornita e posta in opera in postazioni da due o da tre, con sedile dotato di sistema di ribaltamento a molla, scocca sedile e schienale in polipropilene, e struttura della seduta in acciaio verniciato nero tubolare diametro mm 22. La trave portante è in acciaio a sezione rettangolare di mm 400x800 e spessore mm 2. Le gambe sono in acciaio verniciato nero fissate a pavimento. Il banco ha piano in conglomerato ligneo, a basso contenuto di formaldeide, classe E1 e II° classe di reazione al fuoco, fissato alla struttura mediante bussole in zama M6 situate nella parte inferiore del piano. Dimensioni a posto circa cm 75x30x77 (h). Comprese tutte le necessarie opere edili e le minuterie in acciaio inox per il fissaggio a pavimento. Contabilizzata a postazione.</p> <p><b>euro (centotrenta/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 130,00             |
| Nr. 86<br>H.004     | <p>Sedia docente girevole, dimensioni circa cm 55x55, altezza seduta regolabile da cm 45 a 51, altezza schienale variabile da cm 87 a 92, scocca sedile e schienale in polipropilene. Finitura struttura in acciaio verniciato nero. Dotata di ruote su 5 razze e braccioli costituiti da un'unica struttura agganciata sotto la seduta.</p> <p><b>euro (settantacinque/00)</b></p>  | cadaun<br>o           | 75,00              |
| Nr. 87<br>H.005     | <p>Computer portatile, tipo VAIO VPC-EH1S1E/W della SONY o similare, con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-2410M / 2.30 GHz - RAM 4 GB - Schermo 15.5" widescreen - Hard Disk 640 GB Serial ATA-300/ 5400 rpm - Scheda Video nVidia GeForce 410M (1 GB dedicato) - Wireless LAN b/g/n - Bluetooth 3.0 - USB - HDMI - Card reader - Windows 7 Home Premium Webcam - Tastierino numerico - Colore bianco.</p> <p><b>euro (seicentocinquanta/00)</b></p>  | cadaun<br>o           | 650,00             |
| Nr. 88<br>H.006     | <p>Proiettore tipo Epson EB - W9 o similare, tecnologia di proiezione 3LCD, risoluzione WXGA - 1.280x800 (rapporto di visualizzazione 16:10) fino a 1.080i; resa luminosa del bianco (normale/economy) 2.500 / 1.960 lumen; colour light output (normale/economy) 2.500/1.960 lumen; contrasto 2.000:1; dimensioni dell'immagine da 33 a 318 pollici, schermo da 60 pollici: 1,68 - 2,02 m (distanza di proiezione); Zoom ottico 1 - 1,2; lampada: durata (Normale/ Economy) Tipo 4.000/5.000 ore 200 W UHE E-TORL (ELPLP58). Fornito e posto in opera con installazione a soffitto compresa l'incidenza dei collegamenti elettrici e di trasmissione segnale fino alla postazione pc su cattedra, il supporto metallico a soffitto e quanto altro necessario.</p> <p><b>euro (novecento/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 900,00             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 89<br>H.007     | Lavagna Interattiva Multimediale (LIM), dimensione 78", superficie dura e resistente a graffi ed urti (no morbida e soggetta a danneggiamento), alta velocità di trascinamento (min. 8 m/s), alta precisione del tratto (min. 0,1 mm), piena compatibilità con windows 7 (anche modalità table PC) e linux. Fornita e posta in opera con installazione a parete compresa l'incidenza dei collegamenti elettrici e di trasmissione segnale fino alla postazione pc su cattedra, i supporti metallici e quanto altro necessario.<br><b>euro (millecinquecento/00)</b>  | cadaun<br>o           | 1'500,00           |
| Nr. 90<br>H.008     | Cuffie stereo con microfono, tipo RX-E92 della FBT o similare, archetto imbottito, padiglioni imbottiti di grandi dimensioni, microfono a condensatore, jack da 3.5 mm, controllo di volume, peso non superiore a 150 gr.<br><b>euro (quaranta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 40,00              |
| Nr. 91<br>H.009     | Amplificatore con mixer integrato, tipo MMA3240 della FBT o similare, potenza d'uscita 240W RMS, delle seguenti caratteristiche: 2 ingressi MIC bilanciati e 2 ingressi MIC/LINE entrambi per microfoni dinamici e a condensatore/electret (alimentazione Phantom), con livelli di controllo separati su pannello frontale; 2 ingressi ausiliari con selettore switch e controllo dei livelli su pannello frontale; uscita preamplificatore per registratori, processori audio e/o collegamento a cascata di altri amplificatori; pPossibilità di selezionare fino a 3 zone o chiamata generale tramite pulsanti switch frontali; regolazione toni frequenze High/Low e controllo volume generale; led con misurazione uscita in dB; segnale della sorgente musicale selezionata disponibile come musica di attesa MOH 'Music On Hold', uscita 1W/8 ohm per un altoparlante monitor o per altri strumenti come centralini telefonici; suoneria DIN-DONn a 2 toni con pulsante on/off e controllo volume; linee input e output bilanciate elettronicamente, connettori maschio/femmina che permettono il collegamento in cascata di più unità; input dedicato al collegamento di un centralino telefonico privato per inviare annunci/segnali di emergenza ad alta priorità; funzione priorità con contatto esterno; uscita per zona selezionata; 100V/70V/50V 8 Ohm output; switch selezione voltaggio 115V/230V; alimentazione esterna DC 24V; ventola raffreddamento con regolazione automatica in funzione della temperatura del dissipatore; protezione dello stadio finale e trasformatore per linee a tensione costante; dim. 2 unità rack. Fornito e posto in opera, compresi tutti i necessari collegamenti.<br><b>euro (seicentocinquanta/00)</b> | cadaun<br>o           | 650,00             |
| Nr. 92<br>H.010     | Diffusore acustico in ABS, tipo PROJECT 320WHT della FBT o similare, 2 vie bass reflex, potenza NOM/ MAX 20W/40W, con trasformatore 100V; settaggi: 4/8/15/20W/8Ohm. Woofer da 3,5" e tweeter da 0,5". Risposta in frequenza @-10dB is 100Hz-20KHz, sensibilità 87dB, max SPL 103dB, dispersione HxV 120°x120°. Filtro passa alto raccomandato 70Hz-24dB/oct. Dimensioni 142,50x204,30x162,15mm. Fornito e posto in opera, compresi tutti i necessari collegamenti.<br><b>euro (ottantacinque/00)</b>  | cadaun<br>o           | 85,00              |
| Nr. 93<br>H.011     | Sorgente musicale doppi tipo MS02-CD3/T della FBT o similare, costituita da 2 sezioni ognuna delle quali ha un'uscita stereo con il proprio controllo volume. Un selettore, comune a entrambe le sorgenti, può mixare i canali stereo trasformando in MONO l'output CD e radio, per applicazioni che non necessitano di audio stereo. Può essere inserito in un rack 1U 19". Il lettore CD può riprodurre tracce audio e file MP3 da compact disc (CD, CD-R, CDR/W) o USB drive ("Flash" memory-stick contenente file mp3). Porta USB su pannello frontale. FM radio-sintonizzatore (87.5 - 108 MHz) memorizza fino a 10 canali radio. Display LCD mostra informazioni su frequenza e canali radio memorizzati. Telecomando I/R incluso. Fornito e posto in opera, compresi tutti i necessari collegamenti.<br><b>euro (cinquecentoventi/00)</b>   | cadaun<br>o           | 520,00             |
| Nr. 94<br>H.012     | Ricevitore UHF PLL true diversity, tipo FBTAC US 8001D della FBT o similare. Banda di frequenza:494MHz-870MHz. Disponibile per 1 trasmettitore (FBTAC Mh750, FBTAC Mh920, FBTAC PT850B). Preset di 16 canali UHF selezionabili nel range 782MHz-806MHz. Tecnologia diversity che assicura dalle perdite di segnale nei link in RF. Noise Mute e circuito di squelch tono pilota elimina le interferenze. Uscite XLR bilanciate e sbilanciate. Chassis in metallo 1/2 unità rack. Fornito e posto in opera, compresi tutti i necessari collegamenti.<br><b>euro (centonovanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 190,00             |
| Nr. 95<br>H.013     | Microfono con trasmettitore in UHF PLL, tipo FBTAC Mh 92 della FBT o similare. 16 canali selezionabili. Banda di frequenza: 782MHz-806MHz. Circuiti avanzati assicurano stabili segnali di trasmissione. Range dinamici estesi e risposta in frequenza piatta. Circuiti avanzati e tasto squelch evitano le interferenze. Antenna interna. Adatto per cartuccia a condensatore o dinamica. Con la funzione LOCK-ON che evita accidentalmente interruzioni. Fornito e posto in opera, compresi tutti i necessari collegamenti.<br><b>euro (duecentoventi/00)</b>  | cadaun<br>o           | 220,00             |
| Nr. 96              | Microfono da tavolo con interruttore ON-OFF flessibile con microfono dinamico cardioide, tipo MB-T 6400 S  |                       |                    |





| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 108<br>A.009    | <p style="text-align: center;"><b><u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u></b></p> <p>Demolizione totale di gradonate realizzate in calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore, di ingombro planimetrico circa pari a 27x2,5 metri, con gradoni su 3 livelli compresi gradini di smistamento. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture tecnologiche (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; i ponteggi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, oneri di conferimento compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con mezzo meccanico e, laddove necessario, parzialmente con mezzi manuali.</p> <p><b>euro (milleottocento/00)</b></p>   | a corpo               | 1'800,00           |
| Nr. 109<br>A.016    | <p>Rimozione, anche temporanea, di qualsiasi arredo presente all'interno dei locali della scuola, con successivo riposizionamento, per l'esecuzione delle opere interne senza arrecare danno allo stesso. I singoli elementi dovranno essere posizionati e custoditi in ambienti non soggetti temporaneamente a lavorazione per essere successivamente spostati in altri a lavorazioni terminate, per l'intera durata del cantiere. Per gli elementi in dismissione si ritiene compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta nonché l'incidenza degli oneri di conferimento. E' infine compresa l'incidenza dei ponteggi.</p> <p><b>euro (quattrocento/00)</b></p>  | a corpo               | 400,00             |
| Nr. 110<br>A.017    | <p>Rimozione di qualsiasi elemento e/o impianto tecnologico elettrico, idrico-sanitario, antincendio, antintrusione etc (ovvero tubazioni, scatole, cavi o apparecchiature, in vista o incassate), relativi alla scuola oggetto di intervento, nonché verifica e loro riposizionamento, come da elaborati progettuali e secondo indicazioni della D.L., propedeutica al completo rifacimento delle finiture delle pareti e dei soffitti. A mero titolo esemplificativo si elencano le apparecchiature antincendio, elettriche, impiantistiche in genere etc. Si ritengono esclusi solamente gli altri elementi diversamente computati. Compresa: tutte le opere edili ed impiantistiche; chiusura di tutte le scatole a parete a seguito di dismissione delle apparecchiature; chiusura tracce esistenti con opportuna malta compatibile col supporto; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta nonché l'incidenza degli oneri di conferimento; l'incidenza dei ponteggi; eventuali pezzi in fornitura (cavi e corrugati per prolungamento linee entro un metro di sviluppo dal punto originale); quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>euro (cinquecento/00)</b></p>   | a corpo               | 500,00             |
| Nr. 111<br>B.007    | <p>Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata complessa di copertura in legno lamellare, per impianto sportivo internazionale da tennis, dimensionata per sorreggere involucro ventilato con struttura di supporto in legno e rivestimento esterno metallico, temporaneamente protetta da membrana di copertura in PVC, consistente nei seguenti elementi. Orditura principale composta da n. 7 archi in legno lamellare, a sezione costante per tutto lo sviluppo dell'arco, a meno del primo tratto a terra, come da elaborati grafici di progetto; tali travi avranno le seguenti caratteristiche dimensionali: sezione di forma rettangolare 30x80 cm, luce pari a 20 m, interasse di 6,10 m, altezza netta interna al colmo non inferiore a 10 m. Orditura secondaria composta da arcarecci/puntoni aventi le seguenti caratteristiche dimensionali: n. 120 arcarecci di lunghezza pari a 6,10 m, e interasse di 1 m; sezione di forma rettangolare 16x20 cm. Controventature metalliche, da prevedersi in corrispondenza delle due campate d'estremità, per tutto lo sviluppo dell'arco. Carpenteria metallica pesante in acciaio zincato a caldo per il collegamento delle strutture principali al C.A. e fra di loro, compreso le strutture in acciaio necessarie all'irrigidimento. Le strutture dovranno essere eseguite con travi lamellari segate in legno di abete rosso con classe di resistenza conforme alla norma UNI EN 1194, a sezione costante, proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'impresa appaltatrice e validati dalla D.L. Le opere saranno eseguite con lamelle in legno di spessore variabile 33-40 mm classe C24-C27 incollate con resine del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti (secondo EN 386), impregnate con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052 e copia della certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura di fondazione sottostante, eseguita in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, il taglio, lo sfido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, l'acquisizione delle certificazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Classe di resistenza GL 28. Sono comprese: opere murarie e di assistenza in genere; ponteggi a norma; autogrù per scarico, tiri in quota e movimentazione struttura; piattaforme mobile regolamentari; contropiastre da annegare nel c.a.; oneri per lo smaltimento dei rifiuti e residui di lavorazione dalle aree di</p> |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                     | <p>cantiere. E' infine compresa la progettazione esecutiva della struttura, secondo la vigente normativa, con redazione di dettagliati elaborati grafici e relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato, da sottoporre alla D.L.. L'impresa avrà facoltà di proporre modeste varianti esecutive, in merito alla configurazione geometrica (purchè rispettosa dei franchi minimi stabilita dalla Federazione Italiana Tennis per competizioni internazionali), alle dimensioni dei singoli elementi ed al numero degli stessi, che la D.L. potrà accettare con insindacabile decisione; variazioni ritenute migliorative non daranno luogo a modifica del prezzo offerto in sede di gara. Dimensione complessiva della struttura 36,6x21,2x11(h) m. La struttura dovrà essere sormontata da membrana di copertura in tessuto tipo "Panama" da gr./mq. 900 di tipo autoestinguento in classe 2 con certificati d'omologazione rilasciati dal Ministero degli Interni, tessuto 12/12 fili in ordito e trama e resistenza alla trazione di 450 da/N/5cm, con trattamento di laccatura esterna ed interna in PVDF, saldature a radio frequenza, resistente alle intemperie ed ai raggi ultravioletti, realizzata con singoli teli per ogni campata, confezionati con un tondino in Pvc su tutto il perimetro, sfilabili tramite appositi profili in alluminio anodizzato. Il colore sarà bianco nelle parti elevate e trasparente nelle parti basse, comunque secondo indicazioni della D.L.; la parte bassa del lato lungo, per una altezza di circa 350 cm, dovrà essere mobile e completamente apribile. Sviluppo circa 1150 mq sulla parte curva e 180 mq per lato sulle testate. Compresa l'intera struttura di vincolo a terra, all'orditura lignea ed alla muratura laterale, realizzata in acciaio zincato a caldo, compresa scossalina metallica protettiva sulla muratura perimetrale (top di coronamento), tutta la necessaria viteria e bulloneria in acciaio inox, i tiranti, le opere edili e quanto altro necessario per la tenditura ed il fissaggio a regola d'arte, nonché la formazione di due varchi per accesso pedonale. In alternativa l'impresa potrà proporre la sostituzione del telo, garantendo comunque la possibilità di totale apertura della parte bassa del lato lungo, con ulteriori due opportunità: tavolato ligneo su orditura vincolata agli arcarecci della struttura principale, di opportuna sezione e secondo dimensionamento strutturale effettuato dall'impresa appaltatrice, rivestito da guaina impermeabile metallizzata esternamente, idonea all'esposizione diretta al sole ed alle intemperie; lastre di policarbonato alveolare su orditura lignea/metallica vincolata agli arcarecci della struttura principale, di opportuna sezione e secondo dimensionamento strutturale effettuato dall'impresa appaltatrice, rivestito da lamiera grecata microforata, opportunamente sigillata per evitare infiltrazioni dovute alle intemperie.</p> <p><b>euro (centounomilatrecentoventitre/60)</b></p> | a corpo               | 101'323,60         |
| Nr. 112<br>D.015    | <p>Spostamento, risanamento e modifica di cancello metallico, da eseguirsi come segue: rimozione dei vincoli e smontaggio completo; rimozione dell'ossidazione delle putrelle/profilati mediante sabbiatura e, ove necessario, con l'intervento manuale di spazzole d'acciaio e smerigliatrice sino al rinvenimento del ferro pulito e scevro da tracce di ossido; integrazione delle parti recuperabili mediante nuove mani di convertitore antiossido e doppia mano di minio di piombo; sostituzione delle parti integralmente rovinate con nuove in acciaio zincato a caldo; rimozione dei cardini e riparazione e/o sostituzione di serrature, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, per la trasformazione del sistema di chiusura/apertura scorrevole. Rimessa in opera, montato su due guide, comprese coloritura e doppia mano di congrua protezione superficiale, tutte le minuterie, la guida doppia superiore ed inferiore; le staffe; opere edili ed eventuali conferimenti a discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (cinquecento/00)</b></p>  | a corpo               | 500,00             |
| Nr. 113<br>D.016    | <p>Modifica dimensionale (da carrabile a pedonale con utilizzo di singola anta), spostamento, risanamento e modifica di cancello metallico, da eseguirsi come segue: rimozione dei vincoli e smontaggio completo; rimozione dell'ossidazione delle putrelle/profilati mediante sabbiatura e, ove necessario, con l'intervento manuale di spazzole d'acciaio e smerigliatrice sino al rinvenimento del ferro pulito e scevro da tracce di ossido; integrazione delle parti recuperabili mediante nuove mani di convertitore antiossido e doppia mano di minio di piombo; sostituzione delle parti integralmente rovinate con nuove in acciaio zincato a caldo; rimozione dei cardini e riparazione e/o sostituzione di serrature, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, per la trasformazione del sistema di chiusura/apertura scorrevole. Rimessa in opera, montato su due guide, comprese coloritura e doppia mano di congrua protezione superficiale, tutte le minuterie, la guida doppia superiore ed inferiore; le staffe; opere edili ed eventuali conferimenti a discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (quattrocento/00)</b></p>   | a corpo               | 400,00             |
| Nr. 114<br>E.006    | <p>Impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria a circolazione forzata per tetti piani composto da: 2 pannelli solari di tipo PA25 della Ecorete o similari, di dimensioni 2006x1236x105 mm, con assorbitore in rame, isolamento in lana di vetro ad alta densità 45 mm, con un rendimento pari all'85%, conforme alla en 12975 completi di staffe di montaggio; un serbatoio in acciaio smaltato da 300 litri, con singola serpentina di tipo SE300-1 della Ecorete o similare, composti interamente in acciaio al carbonio e rivestiti in Polywarm, e coibentazione in poliuretano espanso ecologico; tubo speciale per applicazioni solari da 18 mm di diametro; miscela di acqua e glicole da versare all'interno del circuito, una volta montato, per evitare i problemi dati dal gelo; pompa elettrica per la circolazione forzata della miscela di acqua-glicole all'interno del circuito solare; centralina elettronica a microprocessore di tipo TR0301 della Ecorete o similare. Sono inclusi anche: 3 sonde, pozzetti per sonde, un vaso d'espansione per il circuito solare da 18 litri, manometro, termometro, valvole di sicurezza, valvole di chiusura, valvola carico liquido, rubinetto di scarico, sfiato manuale, valvola miscelatrice meccanica manuale. E' inclusa tutta la viteria occorrente per allestire regolarmente l'impianto. Fornito e posto in opera comprese tutte le necessarie opere idrauliche, elettriche ed edili.</p> <p><b>euro (quattromila/00)</b></p>   | a corpo               | 4'000,00           |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 115<br>F.001    | <p>Quadro elettrico di zona, a servizio dell'aula linguistica, composto da contenitore modulare da parete tipo Multiboard della Bticino codice F105P/54D o similare in resina termoplastica IP40 almeno 54 moduli, in classe seconda di protezione, dimensioni circa pari a 120 x 425 x 610 mm, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi tutti i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, alla rete di terra, la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Completo dei seguenti apparecchi: interruttore automatico magnetotermico quadripolare, 4 moduli, 400 V, potere d'interruzione 10 kA, da 20 A (generale); tre spie luminose per la segnalazione visiva dello stato di alimentazione a funzione semplice, 1 modulo, 50 Hz; n. 5 interruttori magnetotermici differenziali bipolari, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 6 a 32 A. Compreso altresì il collegamento al quadro elettrico di piano, mediante conduttori multipolari di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, sezione 1x5x6 mmq, nelle quantità necessarie, passanti e sfilabili entro tubo isolante esistente incassato nelle murature o a pavimento, con connessione ad un interruttore automatico magnetotermico quadripolare, 4 moduli, 400 V, potere d'interruzione 10 kA, da 20 A, inserito in derivazione nel quadro generale esistente. Compreso il collegamento col quadro di zona di tutti gli utilizzatori mediante giunzione alle linee dorsali di distribuzione, altresì comprese secondo schema elettrico di progetto, con conduttori unipolari di adeguata sezione, nelle quantità necessarie. Il tutto in opera, a norme CEI, comprese le necessarie opere edili, l'eventuale onere dei ponteggi, tutti i pezzi speciali necessari entro e fuori quadro, eventuali trasformatori o altre apparecchiature necessarie al completamento dello schema elettrico di progetto. Realizzato con elementi con certificazione di qualità, collegato alla rete e perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (duemilatrecentoventiuno/09)</b></p>   | a corpo               | 2'321,09           |
| Nr. 116<br>F.002    | <p>Quadro elettrico generale, a servizio dell'impianto sportivo, ubicato negli spogliatoi, composto da contenitore modulare da parete tipo Tiboard della Bticino codice F105P/72D o similare in resina termoplastica IP40 almeno 72 moduli, in classe seconda di protezione, dimensioni circa pari a 120 x 425 x 760 mm, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura, organizzato verticalmente in due sezioni, generale e di zona spogliatoi. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi tutti i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, alla rete di terra, la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Completo dei seguenti apparecchi: interruttore automatico magnetotermico quadripolare, 4 moduli, 400 V, potere d'interruzione 10 kA, da 63 A (generale); strumento di misura elettronico multifunzione per misure in tensione, corrente, potenza, energia, frequenza, cosf, uscita NO impulsi energia, 8 moduli Din, 230V a.c.; tre spie luminose per la segnalazione visiva dello stato di alimentazione a funzione semplice, 1 modulo, 50 Hz; n. 11 interruttori magnetotermici differenziali bipolari, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 6 a 32 A; interruttore sezionatore accessoriabile bipolare, a 2 moduli, da 40 A (generale spogliatoi). Compreso altresì il collegamento alla fornitura elettrica, mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, sezione fino a 25 mmq, nelle quantità necessarie, passanti e sfilabili entro tubo isolante esistente incassato nelle murature o a pavimento. Compresa la dismissione del quadro esistente, il collegamento col quadro di tutti gli utilizzatori mediante giunzione alle linee dorsali di distribuzione, altresì comprese secondo schema elettrico di progetto, con conduttori unipolari di adeguata sezione, nelle quantità necessarie. Il tutto in opera, a norme CEI, comprese le necessarie opere edili, l'eventuale onere dei ponteggi, tutti i pezzi speciali necessari entro e fuori quadro, eventuali trasformatori o altre apparecchiature necessarie al completamento dello schema elettrico di progetto. Realizzato con elementi con certificazione di qualità, collegato alla rete e perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (duemilanovecento/00)</b></p> | a corpo               | 2'900,00           |
| Nr. 117<br>F.003    | <p>Quadro elettrico di zona, a servizio dell'ufficio, composto da contenitore modulare da parete tipo Multiboard della Bticino codice F105P/36D2 o similare in resina termoplastica IP40 almeno 36 moduli, in classe seconda di protezione, dimensioni circa pari a 120 x 425 x 460 mm, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi tutti i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, alla rete di terra, la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Completo dei seguenti apparecchi: interruttore magnetotermico differenziale bipolare, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 6 a 32 A (generale); n. 3 interruttori automatici magnetotermici bipolari, 2 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, da 6 a 25 A (generale). Compreso altresì il collegamento alla linea proveniente dagli spogliatoi, mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, sezione 6 mmq, nelle quantità necessarie, passanti e sfilabili entro tubo isolante esistente incassato nelle murature o a pavimento. Compresa la dismissione del quadro esistente, il collegamento col quadro di zona di tutti gli utilizzatori mediante giunzione alle linee dorsali di distribuzione, altresì comprese secondo schema elettrico di progetto, con conduttori unipolari di adeguata sezione, nelle quantità necessarie. Il tutto in opera, a norme CEI, comprese le necessarie opere edili, l'eventuale onere dei ponteggi, tutti i pezzi speciali necessari entro e fuori quadro, eventuali trasformatori o altre apparecchiature necessarie al completamento dello schema</p>   |                       |                    |





| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| <b>NOLI (SpCap 2)</b> |  |                       |                    |
| Nr. 5<br>OB.001       | Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002)<br><b>euro (sessantaotto/63)</b>   | h                     | 68,63              |
| Nr. 6<br>OB.002       | Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47)<br><b>euro (quattro/33)</b>   | h                     | 4,33               |
| Nr. 7<br>OB.003       | Sega circolare elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47)<br><b>euro (cinque/42)</b>   | h                     | 5,42               |
| Nr. 8<br>OB.004       | Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 a cm 60, già esistente in cantiere, escluso l'operatore ma compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 50)<br><b>euro (quarantauno/18)</b>   | h                     | 41,18              |
| Nr. 9<br>OB.005       | Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004)<br><b>euro (sette/77)</b>  | h                     | 7,77               |
| Nr. 10<br>OB.006      | Sega a disco, semovente, per taglio di pavimentazioni in asfalto o calcestruzzo, con profondità di taglio fino a 18 cm. (codice regionale B.0003.0001.0011)<br><b>euro (uno/72)</b>  | h                     | 1,72               |
| Nr. 11<br>OB.007      | Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore. (codice regionale A.0039.0001.0001)<br><b>euro (tre/82)</b>   | h                     | 3,82               |
| Nr. 12<br>OB.008      | Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso. (codice regionale A.0039.0001.0003)<br><b>euro (trentanove/67)</b>  | h                     | 39,67              |
| Nr. 13<br>OB.009      | Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47)<br><b>euro (cinque/42)</b>  | h                     | 5,42               |
| Nr. 14<br>OB.010      | Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 47)<br><b>euro (quattro/33)</b>               | h                     | 4,33               |
| Nr. 15<br>OB.011      | Macchina per levigatura e lucidatura pavimenti in marmo, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali)<br><b>euro (nove/15)</b>  | h                     | 9,15               |
| Nr. 16<br>OB.012      | Idropulitrice - idrosabbatrice a caldo con motore DIESEL da 8 HP, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 49)<br><b>euro (otto/67)</b>  | h                     | 8,67               |
| Nr. 17<br>OB.013      | Pompa airless, a bassa pressione, da indossare a zaino. (listini commerciali)<br><b>euro (otto/00)</b>   | h                     | 8,00               |
| Nr. 18<br>OB.014      | Rullo compressore già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300. (codice regionale B.0003.0016.0002)<br><b>euro (due/44)</b>    | h                     | 2,44               |
| Nr. 19<br>OB.015      | Autogru telescopica autocarrata, esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t. (codice regionale A.0003.0003.0006)<br><b>euro (quarantacinque/04)</b> | h                     | 45,04              |
|                       | -----<br>-----<br>-----<br>-----   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| <b>MATERIALI (SpCap 3)</b> |   |                       |                    |
| Nr. 20<br>OC.001           | Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001)<br><b>euro (sei/50)</b>  | t                     | 6,50               |
| Nr. 21<br>OC.002           | Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003)<br><b>euro (centoottantaotto/50)</b> | m3                    | 188,50             |
| Nr. 22<br>OC.003           | Mattoni semipieni 6x12x24. (codice regionale A.0042.0001.0002)<br><b>euro (zero/58)</b>   | cadauno               | 0,58               |
| Nr. 23<br>OC.004           | Architrave in cemento armato per murature, finestre e porte. (listini commerciali)<br><b>euro (seicento/00)</b>   | m3                    | 600,00             |
| Nr. 24<br>OC.005           | Ghiaia di 4° (12-24). (codice regionale A.0006.0002.0002)<br><b>euro (tredici/06)</b>   | m3                    | 13,06              |
| Nr. 25<br>OC.006           | Ghiaia di 2° (32-70). (codice regionale A.0006.0002.0003)<br><b>euro (dieci/77)</b>   | m3                    | 10,77              |
| Nr. 26<br>OC.007           | Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non strutturali, classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0003)<br><b>euro (ottantacinque/00)</b>   | m3                    | 85,00              |
| Nr. 27<br>OC.008           | Calcestruzzo preconfezionato a durabilità garantita per opere strutturali, classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN206-1. (codice regionale A.0009.0002.0004)<br><b>euro (centodieci/31)</b>  | m3                    | 102,31             |
| Nr. 28<br>OC.009           | Travi abete u.t., misure varie. (codice regionale A.0012.0001.0001)<br><b>euro (centosettantatre/80)</b>  | m3                    | 173,80             |
| Nr. 29<br>OC.010           | Tavole abete sottomisure mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm. (codice regionale A.0012.0001.0002)<br><b>euro (duecentoquarantatre/00)</b>   | m3                    | 243,00             |
| Nr. 30<br>OC.011           | Disarmante emulsionabile per casseri in legno. (codice regionale A.0011.0001.0001)<br><b>euro (cinque/85)</b>   | kg                    | 5,85               |
| Nr. 31<br>OC.012           | Acciaio per cemento armato - qualità B450C. Prezzo medio compresi extra. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 66)<br><b>euro (zero/93)</b>  | kg                    | 0,93               |
| Nr. 32<br>OC.013           | Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001)<br><b>euro (uno/80)</b>  | kg                    | 1,80               |
| Nr. 33<br>OC.014           | Rete elettrosaldata di acciaio B450C, con filo diam. 5 mm, in pannelli da 400x225 cm, maglia 10x10, 15x15 o 20x20. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 66)<br><b>euro (uno/09)</b>   | kg                    | 1,09               |
| Nr. 34<br>OC.015           | Struttura prefabbricata complessa di copertura in legno lamellare, per impianto sportivo internazionale da tennis, dimensionata per sorreggere involucro ventilato con struttura di supporto in legno e rivestimento esterno metallico, temporaneamente protetta da membrana di copertura in PVC, consistente nei seguenti elementi. Orditura principale composta da n. 7 archi in legno lamellare, a sezione costante per tutto lo sviluppo dell'arco, a meno del primo tratto a terra, come da elaborati grafici di progetto; tali travi avranno  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
|                     | <p>le seguenti caratteristiche dimensionali: sezione di forma rettangolare 30x80 cm, luce pari a 20 m, interasse di 6,10 m, altezza netta interna al colmo non inferiore a 10 m. Orditura secondaria composta da arcarecci/puntoni aventi le seguenti caratteristiche dimensionali: n. 120 arcarecci di lunghezza pari a 6,10 m, e interasse di 1 m; sezione di forma rettangolare 16x20 cm. Controventature metalliche, da prevedersi in corrispondenza delle due campate d'estremità, per tutto lo sviluppo dell'arco. Carpenteria metallica pesante in acciaio zincato a caldo per il collegamento delle strutture principali al C.A. e fra di loro, compreso le strutture in acciaio necessarie all'irrigidimento. Le strutture dovranno essere eseguite con travi lamellari segate in legno di abete rosso con classe di resistenza conforme alla norma UNI EN 1194, a sezione costante, proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, con facce a spigolo smussato. Strutture composte da lamelle in legno di spessore variabile 33-40 mm classe C24-C27 incollate con resine del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti (secondo EN 386), impregnate con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i vincoli alla fondazione in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246. Classe di resistenza GL 28. Sono comprese: contropiastre da annegare nel c.a.; la progettazione esecutiva della struttura, secondo la vigente normativa, con redazione di dettagliati elaborati grafici e relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato, da sottoporre alla D.L.. Dimensione complessiva della struttura 36,6x21,2x11(h) m. E' compresa in fornitura la membrana di copertura in tessuto tipo "Panama" da gr./mq. 900 di tipo autoestinguento in classe 2 con certificati d'omologazione rilasciati dal Ministero degli Interni, tessuto 12/12 fili in ordito e trama e resistenza alla trazione di 450 da/N/5cm, con trattamento di laccatura esterna ed interna in PVDF, saldature a radio frequenza, resistente alle intemperie ed ai raggi ultravioletti, realizzata con singoli teli per ogni campata, confezionati con un tondino in Pvc su tutto il perimetro, sfilabili tramite appositi profili in alluminio anodizzato. Il colore sarà bianco nelle parti elevate e trasparente nelle parti basse, comunque secondo indicazioni della D.L.; la parte bassa del lato lungo, per una altezza di circa 350 cm, dovrà essere mobile e completamente apribile. Sviluppo circa 1150 mq sulla parte curva e 180 mq per lato sulle testate. Compreso il materiale per l'intera struttura di vincolo a terra, all'orditura lignea ed alla muratura laterale, realizzata in acciaio zincato a caldo, compresa scossalina metallica protettiva da posizionare sulla muratura perimetrale (top di coronamento), tutta la necessaria viteria e bulloneria in acciaio inox, i tiranti, le opere edili e quanto altro necessario per la tenditura ed il fissaggio a regola d'arte. (listini commerciali)</p> <p><b>euro (settantaquattromila/00)</b></p> | cadaun<br>o           | 74'000,00               |
| Nr. 35<br>OC.016    | <p>Cavo bipolare da 1,5 mmq flessibile multi-trefoli OFC stagnati in rame con un grado di purezza 5N, ovvero maggiore del 99.999%, rivestimento isolante composto da uno speciale PVC, ionicamente stabile. (listini commerciali)</p> <p><b>euro (due/50)</b></p>  | m                     | 2,50                    |
| Nr. 36<br>OC.017    | <p>Tubo isolante rigido di PVC autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 16 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0012)</p> <p><b>euro (zero/30)</b></p>  | m                     | 0,30                    |
| Nr. 37<br>OC.018    | <p>Panchina costruita con pali a sezione quadrata dim. 80 x 80 mm. formanti i sostegni anteriori e posteriori, seduta e spalliera formate da tavole aventi sezione con dim. 25 x 40 mm, avente dimensioni totali della seduta di cm 145 circa, altezza della seduta cm 45, altezza della spalliera di cm 86 circa, realizzata da plastica riciclata trasformata in PLEC. (listini commerciali)</p> <p><b>euro (duecentodieci/00)</b></p>   | cadaun<br>o           | 210,00                  |
| Nr. 38<br>OC.019    | <p>Cestino per rifiuti costituito da palo di sostegno tubolare con diametro di mm 100 circa, cesto porta contenitore costituito da elementi tubolari assemblati verticalmente realizzato da plastica riciclata trasformata in PLEC. (listini commerciali)</p> <p><b>euro (ottanta/00)</b></p>  | cadaun<br>o           | 80,00                   |
| Nr. 39<br>OC.020    | <p>Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali)</p> <p><b>euro (dodici/50)</b></p>   | kg                    | 12,50                   |
| Nr. 40<br>OC.021    | <p>Membrana bitume-polimero elastoplastomerica (tipo Bituver MONOFLEX 4 MM P o similare), dello spessore di 4 mm, armata con un tessuto non tessuto di poliesteri da filo continuo, con flessibilità a freddo di -15 °C, carico a rottura long. 800 N/5cm e trasv. 700 N/5 cm, allungamento a rottura longitudinale e trasversale 50%. (listini commerciali)</p> <p><b>euro (quattro/83)</b></p>   | m2                    | 4,83                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 41<br>OC.022    | Primer bituminoso, tipo Bituver ECOPRIVER o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/99)</b>  | kg                    | 0,99                    |
| Nr. 42<br>OC.023    | Cemento R. 32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001)<br><b>euro (ottantaotto/00)</b>  | t                     | 88,00                   |
| Nr. 43<br>OC.024    | Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001)<br><b>euro (quindici/63)</b>  | m3                    | 15,63                   |
| Nr. 44<br>OC.025    | Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001)<br><b>euro (uno/06)</b>   | m3                    | 1,06                    |
| Nr. 45<br>OC.027    | Prodotto autolivellante a rapido indurimento ed essiccazione di classe P3 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con sola acqua, tipo autolivellante AS della Saint-Gobain Weber o similare, avente le seguenti caratteristiche tecniche: granulometria < 0,6 mm; massa volumica impasto 2,0 kg/lit; ritiro 0,9 mm/m; adesione su cls in strato continuo a 28 gg T.A. (temperatura ambiente) 1,5 N/mm <sup>2</sup> ; a 7 gg T.A. + 24 ore in H2O + 7 gg T.A. 2,5 N/mm <sup>2</sup> ; a 14 gg T.A. + 14 gg 40°C + 24 ore T.A. 1,35 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza a flessione a 28 gg 11 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza a compressione a 28 gg 35 N/mm <sup>2</sup> ; reazione al fuoco classe 0 (incombustibile). (listini commerciali)<br><b>euro (zero/80)</b> | kg                    | 0,80                    |
| Nr. 46<br>OC.028    | Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (uno/00)</b>   | kg                    | 1,00                    |
| Nr. 47<br>OC.029    | Marmette di pastina di cemento, di dimensioni cm 20x20 e spessore 15 +/- 1 mm, prodotte in monostrato, con bordi non bisellati e superficie levigata, realizzate con impasto di polvere di marmo, cemento R42,5 e ossidi coloranti non fotosensibili. (listini commerciali)<br><b>euro (ventiotto/00)</b>   | m2                    | 28,00                   |
| Nr. 48<br>OC.030    | Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.col prestige della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/60)</b>  | kg                    | 0,60                    |
| Nr. 49<br>OC.031    | Pavimento autoposante, tipo Fluo Autoposante FL7677 della Mondo o similare, costituito da doghe eterogenee, resilienti e flessibili dello spessore di mm 2, (2,3 Kg/m <sup>2</sup> ) costituite da speciali resine viniliche rinforzate con doppia fibra di vetro. (listini commerciali)<br><b>euro (trentadue/00)</b>  | m2                    | 32,00                   |
| Nr. 50<br>OC.032    | Piastrelle in monocottura a basso assorbimento di acqua, tipo Marazzi serie Quarz formato 20x20, classificabili nel GRUPPO Bib GL conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti ai requisiti della norma di prodotto UNI EN 14411-H. Delle dimensioni da cm 20x20, spessore 8 mm. (listini commerciali)<br><b>euro (diciassette/85)</b>   | m2                    | 17,85                   |
| Nr. 51<br>OC.033    | Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali)<br><b>euro (duecentocinque/00)</b>  | m3                    | 205,00                  |
| Nr. 52<br>OC.034    | Travertino spessore cm 3. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 55)<br><b>euro (sessantaotto/00)</b>   | m2                    | 68,00                   |
| Nr. 53<br>OC.035    | Malta bastarda preconfezionata classe M3, plastica, dosata con 200 Kg/mc di cemento tipo 425 e con 200 Kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 48 ore. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 42)<br><b>euro (centotrentaotto/00)</b>   | m3                    | 138,00                  |
| Nr. 54<br>OC.036    | Lastra in polistirolo espanso tipo leggero, densità 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai euro/cm/mq. (codice regionale A.0044.0005.0001)<br><b>euro (uno/02)</b>   | cm/m2                 | 1,02                    |
| Nr. 55<br>OC.037    | Rete di filo di ferro di peso non minore di 0.075 kg per mq. (listini commerciali)<br><b>euro (due/00)</b>  | m2                    | 2,00                    |
| Nr. 56<br>OC.038    | Boiaccia protettiva per calcestruzzo e ferri d'armatura, tipo weber.tec fer della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (tre/65)</b>  | kg                    | 3,65                    |
| Nr. 57<br>OC.039    | Malta fibrata per ripristino del calcestruzzo a presa normale, tipo weber.tec MC200 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/64)</b>   | kg                    | 0,64                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 58<br>OC.040    | Intonaco tradizionale a grana media di calce idraulica naturale NHL ad applicazione manuale, tipo weber.calce TM della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/22)</b>   | kg                    | 0,22                    |
| Nr. 59<br>OC.041    | Intonaco da risanamento polivalente, tipo weber.san evoluzione della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/54)</b>   | kg                    | 0,54                    |
| Nr. 60<br>OC.042    | Mattone pieno 5x12x25. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 41)<br><b>euro (zero/38)</b>   | cadaun<br>o           | 0,38                    |
| Nr. 61<br>OC.043    | Blocchi di calcestruzzo con pomice dim. 25x25x50. (listino CCIAA CA 12/09 pag. 53)<br><b>euro (uno/62)</b>   | cadaun<br>o           | 1,62                    |
| Nr. 62<br>OC.044    | Mattone forato 8x15x30. (codice regionale A.0042.0001.0013)<br><b>euro (zero/48)</b>   | cadaun<br>o           | 0,48                    |
| Nr. 63<br>OC.045    | Finitura minerale per intonaci da risanamento, tipo weber.san finitura della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/48)</b>   | kg                    | 0,48                    |
| Nr. 64<br>OC.046    | Rete di armatura in fibra di vetro tessuta e aprettata, tipo weber.cem rete della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (uno/40)</b>   | m2                    | 1,40                    |
| Nr. 65<br>OC.047    | Pittura da risanamento altamente traspirante, tipo weber.san pittura interni della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (cinque/05)</b>   | l                     | 5,05                    |
| Nr. 66<br>OC.048    | Preparatore di sottofondo a base acqua per prodotti di finitura sintetici, tipo weber.prim RA13 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (cinque/00)</b>  | l                     | 5,00                    |
| Nr. 67<br>OC.049    | Idropittura traspirante semilavabile resistente a muffe e funghi. (listini commerciali)<br><b>euro (tre/36)</b>  | l                     | 3,36                    |
| Nr. 68<br>OC.050    | Battiscopa in alluminio tipo BI 700 ASN della Profilitalia o similare ad incastro H 700 mm, in alluminio anodizzato, con finitura color argento e copertura di anodizzazione di ca 20 microns. (listini commerciali)<br><b>euro (sette/80)</b>   | m                     | 7,80                    |
| Nr. 69<br>OC.051    | Battiscopa in Pietra di Trani. (listini commerciali)<br><b>euro (sei/60)</b>   | m                     | 6,60                    |
| Nr. 70<br>OC.052    | Porte interna in alluminio anodizzato a una o due ante, controtelaio compreso. (listini commerciali)<br><b>euro (centosettanta/00)</b>   | mq                    | 170,00                  |
| Nr. 71<br>OC.053    | Controcassa in acciaio 30/10 antistrappo, con zanche in acciaio. (listini commerciali)<br><b>euro (venticinque/00)</b>   | cadaun<br>o           | 25,00                   |
| Nr. 72<br>OC.054    | Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, con: battente e doppia maniglia; serratura con chiave patent; guarnizione termoespandente; cerniere con molla di richiamo; targhetta identificativa; verniciatura standard con mano di vernice epossidica. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150. (listini commerciali)<br><b>euro (trecentocinquantanove/00)</b> | cadaun<br>o           | 359,00                  |
| Nr. 73<br>OC.055    | Smalto sintetico brillante, colorato, a rapida essiccazione, per acciaio in esterni. (codice regionale A.0019.0002.0003)<br><b>euro (undici/00)</b>  | l                     | 11,00                   |
| Nr. 74<br>OC.056    | Antiruggine al minio di piombo. (codice regionale A.0019.0003.0001)<br><b>euro (ventinove/50)</b>  | l                     | 29,50                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 75<br>OC.057    | Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali, del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/84)</b>   | kg                    | 0,84                    |
| Nr. 76<br>OC.058    | Rivestimento epossidico colorato, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici. (codice regionale A.0053.0004.0007)<br><b>euro (trentadue/80)</b>   | kg                    | 32,80                   |
| Nr. 77<br>OC.059    | Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 16 mm isolato, spessore 6 mm. (listini commerciali)<br><b>euro (uno/95)</b>  | m                     | 1,95                    |
| Nr. 78<br>OC.060    | Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 50 mm, spessore 3,0 mm. (listini commerciali)<br><b>euro (due/10)</b>  | m                     | 2,10                    |
| Nr. 79<br>OC.061    | Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 110 mm, spessore 4,3 mm. (listini commerciali)<br><b>euro (sei/10)</b>   | m                     | 6,10                    |
| Nr. 80<br>OC.062    | Cassetta da incasso in metallo 600x400x80/120, con coperchio e piedini di supporto. (listini commerciali)<br><b>euro (ottantacinque/00)</b>  | cadaun<br>o           | 85,00                   |
| Nr. 81<br>OC.063    | Collettore sanitario 3/4" con valvola di regolazione, manopola di colore blu o rosso con indicazione sanitario, 4 attacchi. (listini commerciali)<br><b>euro (diciotto/00)</b>   | cadaun<br>o           | 18,00                   |
| Nr. 82<br>OC.064    | Piletta di scarico, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. Piletta a pavimento con sifone. (listini commerciali)<br><b>euro (settanta/00)</b>  | cadaun<br>o           | 70,00                   |
| Nr. 83<br>OC.065    | Microfono da tavolo con interruttore ON-OFF flessibile con microfono dinamico cardioide, tipo MB-T 6400 S della FBT o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (settantadue/00)</b>  | cadaun<br>o           | 72,00                   |
| Nr. 84<br>OC.066    | Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile. Delle dimensioni di cm 68x58 con tolleranza in meno o in più di cm 2. (listini commerciali)<br><b>euro (duecentodieci/00)</b> | cadaun<br>o           | 210,00                  |
| Nr. 85<br>OC.067    | Miscelatore meccanico a leva lunga clinica. (listini commerciali)<br><b>euro (cinquantacinque/00)</b>  | cadaun<br>o           | 55,00                   |
| Nr. 86<br>OC.068    | Maniglione da 120 cm bianco, per montaggio orizzontale. (listini commerciali)<br><b>euro (quarantacinque/00)</b>   | cadaun<br>o           | 45,00                   |
| Nr. 87<br>OC.069    | Corrimano verticale a parete 160 cm bianco. (listini commerciali)<br><b>euro (sessanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 60,00                   |
| Nr. 88<br>OC.070    | Sedile ribaltabile per bagno disabili, costituito da sostegni in tubo in acciaio, diametro 32 mm, verniciati a polveri poliuretatiche termoindurenti (80/100 micron), completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, protezione per l'isolamento elettrico, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura. (listini commerciali)<br><b>euro (ottantasei/50)</b>  | cadaun<br>o           | 86,50                   |
| Nr. 89<br>OC.071    | Pannelli solari certificati in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976 e realizzati con piastra assorbente in rame altamente selettiva (assorbimento > 95% ed emissione < 5 %), superficie 2,2 mq. (listini commerciali)<br><b>euro (quattrocento/00)</b>  | cadaun<br>o           | 400,00                  |
| Nr. 90              | Serbatoio di accumulo remoto con scambiatore da 300 litri. (listini commerciali)   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 0C.072              | <b>euro (milleduecento/00)</b>  | cadaun<br>o           | 1'200,00           |
| Nr. 91<br>0C.073    | Accessori di fissaggio di collettori solari per tetti piani o inclinati. (listini commerciali)<br><b>euro (centoventi/00)</b>   | cadaun<br>o           | 120,00             |
| Nr. 92<br>0C.074    | Gruppo idraulico di circolazione completo di valvole e tubi. (listini commerciali)<br><b>euro (settecentocinquanta/00)</b>  | cadaun<br>o           | 750,00             |
| Nr. 93<br>0C.075    | Contenitore modulare da parete tipo Multiboard della Bticino codice F105P/54D o similare in resina termoplastica IP40 almeno 54 moduli, in classe seconda di protezione, dimensioni circa pari a 120x425x610 mm, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura. (listini commerciali)<br><b>euro (settantatre/00)</b>    | cadaun<br>o           | 73,00              |
| Nr. 94<br>0C.076    | Contenitore modulare da parete tipo Tiboard della Bticino codice F105P/72D o similare in resina termoplastica IP40 almeno 72 moduli, in classe seconda di protezione, dimensioni circa pari a 120x425x760 mm, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura. (listini commerciali)<br><b>euro (centoventiotto/00)</b>    | cadaun<br>o           | 128,00             |
| Nr. 95<br>0C.077    | Contenitore modulare da parete tipo Multiboard della Bticino codice F105P/36D2 o similare in resina termoplastica IP40 almeno 36 moduli, in classe seconda di protezione, dimensioni circa pari a 120x425x460 mm, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura. (listini commerciali)<br><b>euro (quarantasette/00)</b> | cadaun<br>o           | 47,00              |
| Nr. 96<br>0C.078    | Lampada spia per presenza rete. (listini commerciali)<br><b>euro (quattro/20)</b>   | cadaun<br>o           | 4,20               |
| Nr. 97<br>0C.079    | Interruttore automatico magnetotermico quadripolare, 4 moduli, 400 V, potere d'interruzione 10 kA, da 20 A. (listini commerciali)<br><b>euro (settantasei/00)</b>   | cadaun<br>o           | 76,00              |
| Nr. 98<br>0C.080    | Interruttore automatico magnetotermico quadripolare, 4 moduli, 400 V, potere d'interruzione 10 kA, da 63 A. (listini commerciali)<br><b>euro (centosette/00)</b>  | cadaun<br>o           | 107,00             |
| Nr. 99<br>0C.081    | Interruttore automatico magnetotermico bipolare, 2 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, da 25 A. (listini commerciali)<br><b>euro (trentaotto/00)</b>   | cadaun<br>o           | 38,00              |
| Nr. 100<br>0C.082   | Interruttore magnetotermico differenziale bipolare, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 6 a 32 A. (listini commerciali)<br><b>euro (sessantaquattro/00)</b>  | cadaun<br>o           | 64,00              |
| Nr. 101<br>0C.083   | Interruttore sezionatore accessoriabile bipolare, a 2 moduli, da 40 A. (listini commerciali)<br><b>euro (trentacinque/00)</b>   | cadaun<br>o           | 35,00              |
| Nr. 102<br>0C.084   | Conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 5x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0020.0043)<br><b>euro (sei/84)</b>   | m                     | 6,84               |
| Nr. 103<br>0C.085   | Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0019.0005)<br><b>euro (due/36)</b>  | m                     | 2,36               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 104<br>OC.086   | Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0019.0004)<br><b>euro (uno/53)</b>                                 | m                     | 1,53               |
| Nr. 105<br>OC.087   | Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0019.0002)<br><b>euro (zero/90)</b>                              | m                     | 0,90               |
| Nr. 106<br>OC.088   | Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0004)<br><b>euro (zero/77)</b>   | m                     | 0,77               |
| Nr. 107<br>OC.089   | Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0003)<br><b>euro (zero/49)</b>                                       | m                     | 0,49               |
| Nr. 108<br>OC.090   | Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0002)<br><b>euro (zero/30)</b>                                       | m                     | 0,30               |
| Nr. 109<br>OC.091   | Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003)<br><b>euro (zero/36)</b>   | m                     | 0,36               |
| Nr. 110<br>OC.092   | Scatola stagna di inflaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali)<br><b>euro (due/00)</b>   | cadaun<br>o           | 2,00               |
| Nr. 111<br>OC.093   | Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/60)</b>  | cadaun<br>o           | 0,60               |
| Nr. 112<br>OC.094   | Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/40)</b>   | cadaun<br>o           | 0,40               |
| Nr. 113<br>OC.095   | Placca tipo Ligh Alluminio della Btcino o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (due/00)</b>   | cadaun<br>o           | 2,00               |
| Nr. 114<br>OC.096   | Presa 10/16 A di tipo modulare e componibile 2P+T 10/16 A. (listini commerciali)<br><b>euro (tre/40)</b>  | cadaun<br>o           | 3,40               |
| Nr. 115<br>OC.097   | Presa 10/16 A di tipo modulare e componibile UNEL 2P+T 10/16A/Schuko. (listini commerciali)<br><b>euro (quattro/50)</b>   | cadaun<br>o           | 4,50               |
| Nr. 116<br>OC.098   | Presa di sicurezza con interruttore di blocco da parete, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico, presa 3P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0011.0042)<br><b>euro (trenta/27)</b>     | cadaun<br>o           | 30,27              |
| Nr. 117<br>OC.099   | Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da 2 prese da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) per F.M. ordinaria e 2 prese da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17 per F.M. preferenziale o viceversa, 2 prese per servizi dati. (listini commerciali)<br><b>euro (trentasei/80)</b> | cadaun<br>o           | 36,80              |
| Nr. 118<br>OC.100   | Cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Tipo UTP cat.6. (listini commerciali)  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
|                     | <b>euro (zero/60)</b>  | m                     | 0,60                    |
| Nr. 119<br>OC.101   | Interruttore unipolare 16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio. (listini commerciali)<br><b>euro (tre/00)</b>   | cadaun<br>o           | 3,00                    |
| Nr. 120<br>OC.102   | Proiettore asimmetrico per esterni tipo Philips Optiflood MVP506 CDM-TMW 210W/930 EB A o similare da 210W. (listini commerciali)<br><b>euro (seicentoquattro/00)</b>   | cadaun<br>o           | 604,00                  |
| Nr. 121<br>OC.103   | Kit rivelatore di gas, costituito da rivelatore di gas metano tipo TITANO MET della Urmet o similare; sono presenti tre Led per indicare lo stato di allarme, rivelatore attivo e sensore guasto. Con circuito di autodiagnosi per il controllo del corretto funzionamento del sensore. È inoltre previsto un pulsante per funzioni di test e tacitazione ciclico. L'uscita d'allarme è in grado di comandare direttamente elettrovalvole sia a 230 Vca sia a 12 Vcc, normalmente aperte o normalmente chiuse. Alimentazione: 230Vca 50Hz. Assorbimento max: 15VA. Tipo di contatti relè: SPDT (scambio). Portata contatti relè: 6A @ 250V. Sensibilità impostata: 7000 ppm metano. Colore: bianco. Grado di protezione: IP40. Dimensioni: 148 (L) x 84 (H) x 40 (P) mm. Con elettrovalvola normalmente aperta, 230 Vca, a riarmo manuale, alimentazione: 230Vca 50Hz, assorbimento max: 5VA, pressione max: 500 mbar, grado di protezione: IP65, attacchi filettati: 3/4" (ISO228/1). (listini commerciali)<br><b>euro (novantacinque/00)</b> | cadaun<br>o           | 95,00                   |
| Nr. 122<br>OC.104   | Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x25 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0019.0007)<br><b>euro (cinque/18)</b>  | m                     | 5,18                    |
| Nr. 123<br>OC.105   | Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 3342 (750N). Diametro esterno mm 25. (listini commerciali)<br><b>euro (tre/80)</b>   | m                     | 3,80                    |
| Nr. 124<br>OC.106   | Tubazione corrugata, del diametro interno di mm 63, a doppia parete in polietilene spiralato, dello spessore minimo di mm 6, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4 e CEI 23-46. (listini commerciali)<br><b>euro (tre/60)</b>   | m                     | 3,60                    |
| Nr. 125<br>OC.107   | Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso). (codice regionale A.0079.0004.0008)<br><b>euro (zero/10)</b>   | m                     | 0,10                    |
| Nr. 126<br>OC.108   | Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, colore grigio chiaro RAL 7035; completo di canaletta portacavi a sezione rettangolare in colore bianco RAL9001 isolante PVC antiurto autoestinguente e non propagatore di fiamma realizzata a vista completa di coperchio in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X, dimensioni della sezione 100 x 40 mm e di scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Fino a 12 unità, dimensioni 600 x 413 x 626 mm. (listini commerciali)<br><b>euro (trecentotrentacinque/00)</b>  | cadaun<br>o           | 335,00                  |
| Nr. 127<br>OC.109   | Pannello per la doppia alimentazione con min. 6 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. (listini commerciali)<br><b>euro (sessantaotto/00)</b>  | cadaun<br>o           | 68,00                   |
| Nr. 128<br>OC.110   | Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiere centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. (listini commerciali)<br><b>euro (ottanta/00)</b>  | cadaun<br>o           | 80,00                   |
| Nr. 129<br>OC.111   | Cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Tipo UTP cat. 6. (listini commerciali)<br><b>euro (zero/60)</b>   | m                     | 0,60                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 130<br>OC.113   | Proiettore asimmetrico per esterni tipo Indio Asimmetrico della Disano modello 1159 JM-T 400 CNR-L grafite o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (centosettantaquattro/00)</b>  | cadaun<br>o           | 174,00                  |
| Nr. 131<br>OC.114   | Conglomerato bituminoso per strato grosso di usura (binder chiuso) costituito da pietrisco 15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. (codice regionale A.0018.0003.0003)<br><b>euro (settantasette/11)</b>  | m3                    | 77,11                   |
| Nr. 132<br>OC.115   | Emulsione bituminosa basica, al 50% in fusti. (codice regionale A.0018.0004.0001)<br><b>euro (zero/60)</b>   | kg                    | 0,60                    |
| Nr. 133<br>OC.116   | Rivestimento acrilico/bituminoso tipo SOFTBASE della linea Sports Surfaces di Casali o similari. (listini commerciali)<br><b>euro (dieci/80)</b>   | kg                    | 10,80                   |
| Nr. 134<br>OC.117   | Rivestimento colorato a base di resine sintetiche tipo SUPERSOFT della linea Sports Surfaces di Casali o similari. (listini commerciali)<br><b>euro (quattro/70)</b>   | kg                    | 4,70                    |
| Nr. 135<br>OC.118   | Vernice (tipo PITLINEA della Casali o similare) costituita da resine stiroloacriliche. (listini commerciali)<br><b>euro (trenta/00)</b>  | l                     | 30,00                   |
| Nr. 136<br>OC.119   | Impianto per il volley costruito integralmente in lega di alluminio. Peso complessivo circa 30 kg. Sezione palo mm. 120x100. (listini commerciali)<br><b>euro (trecentocinquanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 350,00                  |
| Nr. 137<br>OC.120   | Rete pallavolo ufficializzata Coni, misure cm 950 di lunghezza, cm 100 di altezza. Omologata. (listini commerciali)<br><b>euro (novantacinque/00)</b>  | cadaun<br>o           | 95,00                   |
| Nr. 138<br>OC.121   | Palchetto arbitro da pallavolo chiudibile, realizzato in acciaio e alluminio, piano di calpestio in alluminio zigrinato antiscivolo da mm 750x500, altezza del piano da terra mm 1300. Del tipo con ruote e chiudibile. (listini commerciali)<br><b>euro (quattrocentoventi/00)</b>  | cadaun<br>o           | 420,00                  |
| Nr. 139<br>OC.122   | Strumento di misura elettronico multifunzione per misure in tensione, corrente, potenza, energia, frequenza, cosf, uscita NO impulsi energia, 8 moduli Din, 230V a.c. (listini commerciali)<br><b>euro (duecentosessanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 260,00                  |
| Nr. 140<br>OC.123   | Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere strutturali, classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0004)<br><b>euro (ottantasette/55)</b> | m3                    | 87,55                   |
| Nr. 141<br>OC.124   | Impianto basket del tipo a traliccio zincato, completo di tabelloni in legno bilaminato idrorepellente, canestri e retine. Dispositivo di trasporto a leva con ruote gommate, contenitori portazavora in lamiera di acciaio zincato; misure del basamento cm 162x130. Conforme alle dimensioni e prescrizioni delle norme federali competenti. (listini commerciali)<br><b>euro (millecinquecentosettanta/00)</b>  | cadaun<br>o           | 1'570,00                |
| Nr. 142<br>OC.125   | Coppia pali tennis per esterno (tipo art. T01185 della sportsystem o similare) in tubolare di acciaio zincata a caldo. (listini commerciali)<br><b>euro (duecentodieci/00)</b>   | cadaun<br>o           | 210,00                  |
| Nr. 143<br>OC.126   | Rete regolamentare per gioco tennis (tipo art. T01189 della sportsystem o similare). (listini commerciali)<br><b>euro (novanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 90,00                   |
| Nr. 144             | Recinzione per campo sportivo, tipo Mantoflex o similare, costituita da pali metallici e rete, compresa  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| OC.127              | incidenza porte. (listini commerciali)<br><b>euro (dodici/50)</b>   | m2                    | 12,50              |
| Nr. 145<br>OC.128   | Tavolo conferenze di dimensioni pari a cm 280x60x72 (h), con struttura metallica verniciata nera e piano in conglomerato di legno. (listini commerciali)<br><b>euro (duecentocinquantanove/80)</b>  | cadaun<br>o           | 259,80             |
| Nr. 146<br>OC.129   | Banco, con piano fisso in melaminico, bordo perimetrale in ABS e struttura in acciaio verniciato nero. Dimensioni a posto circa cm 75x30x77 (h). (listini commerciali)<br><b>euro (sessantacinque/00)</b>   | cadaun<br>o           | 65,00              |
| Nr. 147<br>OC.130   | Seduta con sedile dotato di sistema di ribaltamento a molla, scocca sedile e schienale in polipropilene e struttura della seduta in acciaio verniciato nero. Dimensioni a posto circa cm 75x30x77 (h). (listini commerciali)<br><b>euro (ottantasei/50)</b> | cadaun<br>o           | 86,50              |
| Nr. 148<br>OC.131   | Sedia docente girevole, dimensioni circa cm 55x55, dotata di ruote su 5 razze e braccioli. (listini commerciali)<br><b>euro (cinquanta/00)</b>  | cadaun<br>o           | 50,00              |
| Nr. 149<br>OC.132   | Computer portatile, tipo VAIO VPC-EH1S1E/W della SONY o similare, con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core i5-2410M/2.30 GHz. (listini commerciali)<br><b>euro (cinquecentodieci/00)</b>  | cadaun<br>o           | 510,00             |
| Nr. 150<br>OC.133   | Proiettore tipo Epson EB - W9 o similare, tecnologia di proiezione 3LCD, risoluzione WXGA. (listini commerciali)<br><b>euro (cinquecentocinquanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 550,00             |
| Nr. 151<br>OC.134   | Lavagna Interattiva Multimediale (LIM), dimensione 78". (listini commerciali)<br><b>euro (novecentocinquanta/00)</b>  | cadaun<br>o           | 950,00             |
| Nr. 152<br>OC.135   | Cuffie stereo con microfono, peso non superiore a 150 gr. (listini commerciali)<br><b>euro (ventiotto/00)</b>   | cadaun<br>o           | 28,00              |
| Nr. 153<br>OC.136   | Amplificatore con mixer integrato, tipo MMA3240 della FBT o similare, potenza d'uscita 240W RMS. (listini commerciali)<br><b>euro (quattrocentosessanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 460,00             |
| Nr. 154<br>OC.137   | Diffusore acustico in ABS, tipo PROJECT 320WHT della FBT o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (sessanta/00)</b>   | cadaun<br>o           | 60,00              |
| Nr. 155<br>OC.138   | Sorgente musicale doppi tipo MS02-CD3/T della FBT o similare, costituita da 2 sezioni ognuna delle quali dotata di uscita stereo con il controllo volume. (listini commerciali)<br><b>euro (trecentosessantacinque/00)</b>                                  | cadaun<br>o           | 365,00             |
| Nr. 156<br>OC.139   | Ricevitore UHF PLL true diversity, tipo FBTAC US 8001D della FBT o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (centoventicinque/00)</b>   | cadaun<br>o           | 125,00             |
| Nr. 157<br>OC.140   | Microfono con trasmettitore in UHF PLL, tipo FBTAC Mh 92 della FBT o similare. (listini commerciali)<br><b>euro (centocinquantacinque/00)</b>   | cadaun<br>o           | 155,00             |
|                     | Decimomannu, 27/02/2012   |                       |                    |
|                     | <b>Il Tecnico</b>   |                       |                    |