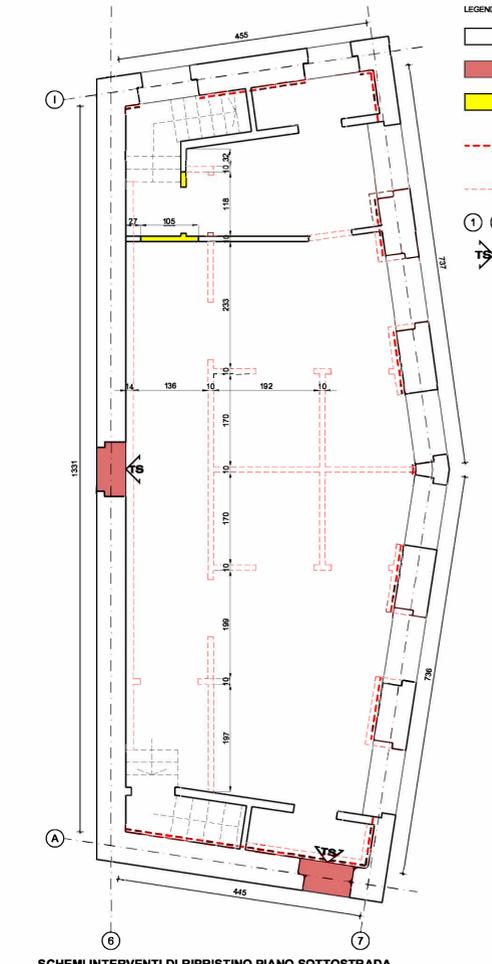


PIANTA STRUTTURALE FONDAZIONI PIANO SOTTOSTRADA
SCALA 1:50

- LEGENDA:
- IMPIANTO FONDALE ESISTENTE
 - TRACCE MURATURA ESISTENTE
 - CORDOLI DI FOND. IN C.A. Ø 80 x 30 CM. CON PALI DI FONDAZIONE - Ø 80 CM. INTERRASSE MAX 80 CM.
 - CORDOLI DI RACCORDO SU MICROPAL. IN C.A. Ø 80 x 30 CM. 3 x Ø 16 CORR. - ST. Ø 8/20 CM.
 - MICROPALI DI FONDAZIONE IN ACCIAIO Ø 114,3 MM. SP. 10 MM. - L. MIN. 7,00 MT. - FORO Ø 20. INTERRASSE MAX. 150 CM. LUNGH. MIN. DI INFUSIONE 5,00 MT. RIEMPIUTO CON PASTA CEMENTIZIA.
 - MICROPALI DI FONDAZIONE IN ACCIAIO Ø 114,3 MM. SP. 10 MM. - L. MIN. 7,00 MT. - FORO Ø 20. INTERRASSE MAX. 150 CM. LUNGH. MIN. DI INFUSIONE 5,00 MT. RIEMPIUTO CON PASTA CEMENTIZIA.
 - GIUNTO SIMISCO SPESORE 5 CM.
 - TRACCE APERTURE
 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

- LEGENDA:
- MURATURA ESISTENTE
 - MURATURA DI NUOVA ESECUZIONE
 - MURATURA ESISTENTE DA DEMOLIRE
 - RINFORZO MASCHI MURARI MEDIANTE FASCE DI FIBRA IN ACCIAIO GALVANIZZATO DOPPIE SU UN LATO
 - PARETI ARCHITETTONICHE NON PORTANTI
 - NUMERAZIONE FILI
 - PARTICOLARE TAMPONAMENTO STRUTTURALE VANI E NICCHIE



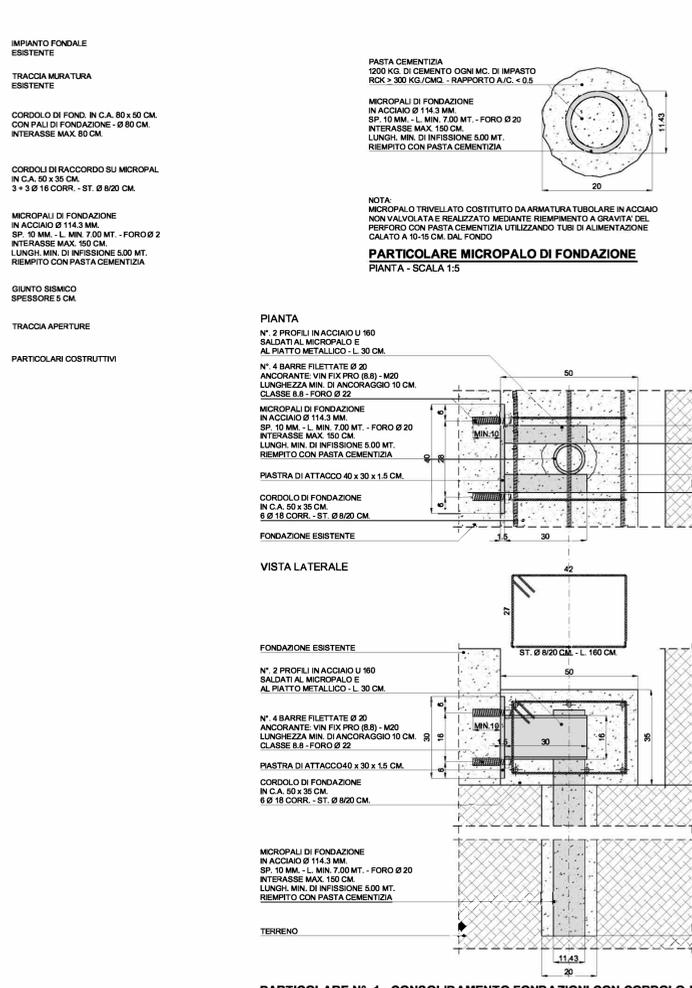
SCHEMI INTERVENTI DI RIPRISTINO PIANO SOTTOSTRADA
SCALA 1:50

- LEGENDA:
- MURATURA ESISTENTE
 - MURATURA DI NUOVA ESECUZIONE
 - MURATURA ESISTENTE DA DEMOLIRE
 - RINFORZO MASCHI MURARI MEDIANTE FASCE DI FIBRA IN ACCIAIO GALVANIZZATO DOPPIE SU UN LATO
 - PARETI ARCHITETTONICHE NON PORTANTI
 - NUMERAZIONE FILI
 - PARTICOLARE TAMPONAMENTO STRUTTURALE VANI E NICCHIE

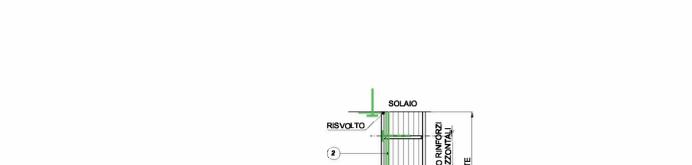
- LEGENDA:
- ORE
 - ORIZZONTI RIMANEGLIATO SUPERFICIALE CON PRESENZA DI RIPIRTI ANTROPICI
 - UGT1: DEPOSITO GLASTICO ETETOMETRICO A MEDIO BASSO GRADO DI CONSISTENZA
 - UGT2: DEPOSITO GLASTICO ETETOMETRICO ED ETETOMETRICO A ELEVATO GRADO DI CONSISTENZA
 - UGT3: SILTITI FELTICHE E CALCRENTI APPARTENENTI ALLA FORMAZIONE DELLE ARENARE DEL MONTE MODNO (M.D).

- LEGENDA:
- PIANTA
 - FORO Ø 12 RIEMPIUTO CON RESINE TIPO EPS
 - FRALCICO Ø 5 - EP 82 - L. 15 CM. DA ANNEGARE NEL LETTO DI MALTA ORIZZONTALE OGM 50 CM. MAX.
 - MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO TIPO POROTON O DOPPIO UNI
 - MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO TIPO POROTON O DOPPIO UNI
 - TRALCICO Ø 5 - EP 82 - L. 15 CM. DA ANNEGARE NEL LETTO DI MALTA ORIZZONTALE OGM 50 CM. MAX.
 - FORO Ø 12 RIEMPIUTO CON RESINE TIPO EPS

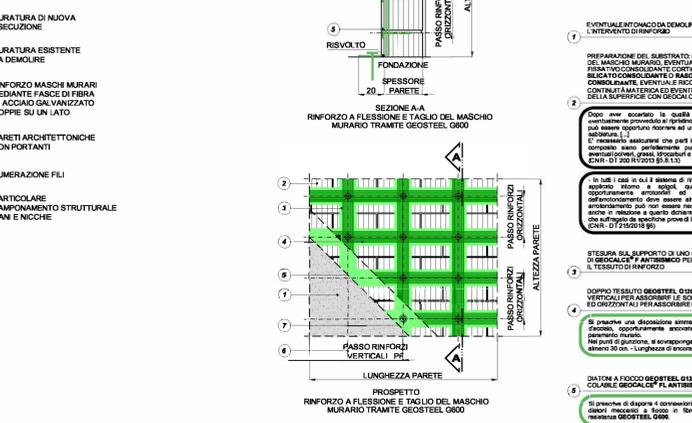
PART. TAMPONAMENTO STRUTTURALE VANI E NICCHIE
SCALA 1:20



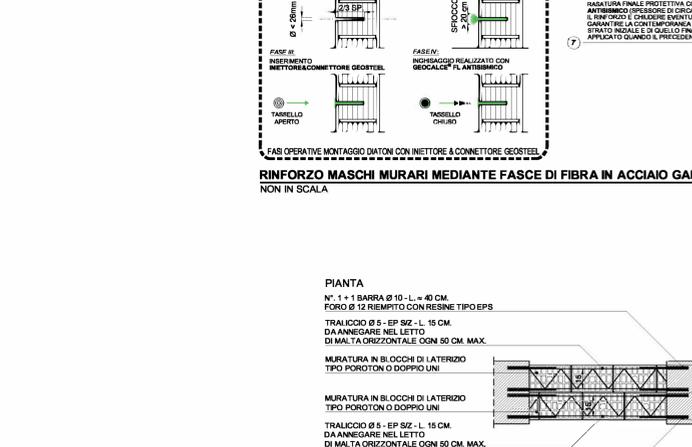
PARTICOLARE MICROPAL DI FONDAZIONE
PIANTA - SCALA 1:5



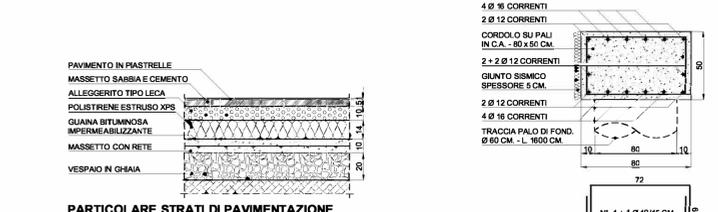
PARTICOLARE N° 1 - CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI CON CORDOLO E MICROPALI
SCALA 1:10



SEZIONE TIPO PALO DI FOND. Ø 60
SCALA 1:20



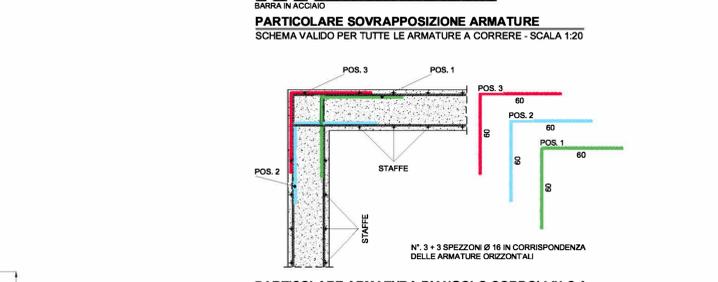
SEZIONE GEOLGICA PALI - SCALA 1:100



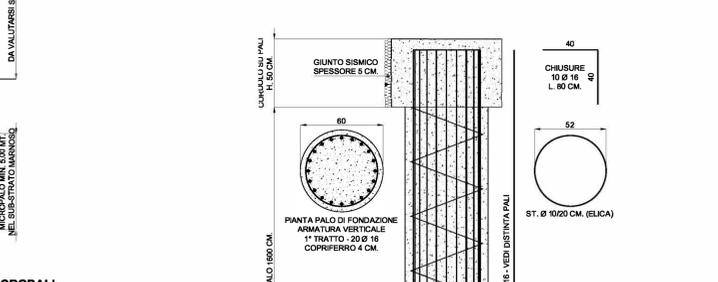
PARTICOLARE STRATI DI PAVIMENTAZIONE
SCALA 1:20



PARTICOLARE 2 - CORDOLO SU PALI
SCALA 1:20



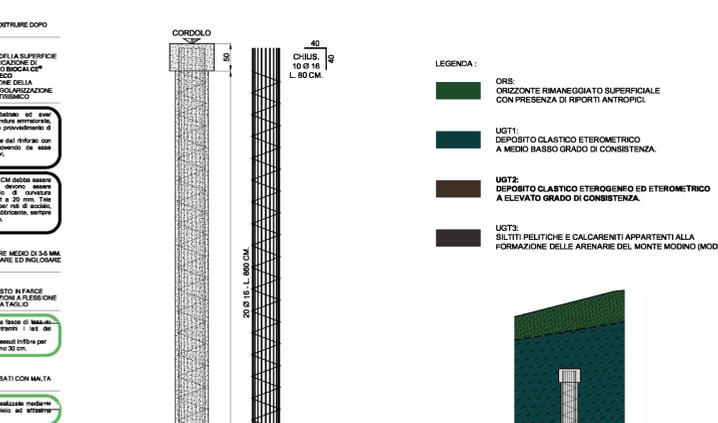
PARTICOLARE SOVRAPPPOSIZIONE ARMATURE
SCHEMA VALIDO PER TUTTE LE ARMATURE A CORRERE - SCALA 1:20



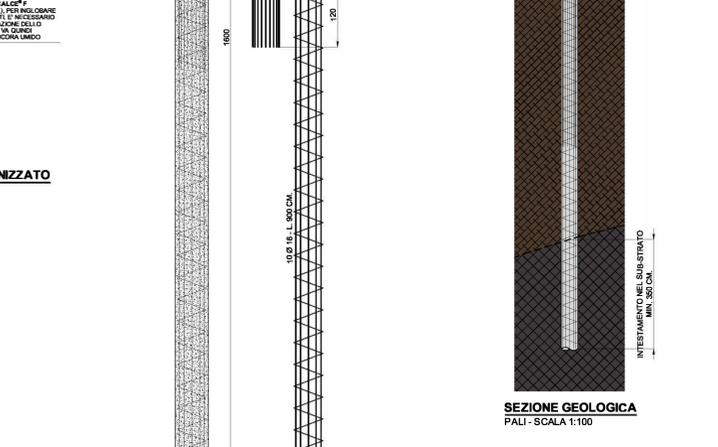
PARTICOLARE ARMATURA D'ANGOLO CORDOLI IN C.A.
SCHEMA VALIDO PER TUTTI GLI ANGOLI - PIANTA - SCALA 1:20



PIANTA DI CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI CON CORDOLO E MICROPALI
SCALA 1:10



SEZIONE TIPO PALO DI FOND. Ø 60
SCALA 1:20



SEZIONE GEOLGICA PALI - SCALA 1:100

Tipo	Carri di impiego	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA	Rapporto (A/C) max	Contenuto minimo di cemento (kg/m³)	Contenuto d'aria (solo per classi XF2 XF3 e XF4)	D. max (mm)	CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO	Tipo di cemento	Copriferio nominale (mm)
Cl.1	Magioni	X0	C8/10 (Rck 10 N/mm²)	-	-	-	30	S4	CEM II/A-L 42,5R	-
Cl.2	Fondazioni	XC2	C25/30 (Rck 30 N/mm²)	0,80	300	-	30	S4	CEM II/A-L 42,5R	40
Cl.3	Elevazione	XC2	C25/30 (Rck 30 N/mm²)	0,80	300	-	20	S4	CEM II/A-L 42,5R	30

Composizione, maturazione, posa in opera secondo norme UNI EN 12620-1:2001 e Linee Guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale pubblicate dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

LEGO LAMELLARE - GL 24 h	ACCAIO IN BARRE
<ul style="list-style-type: none"> Trazione parallela alle fibre f_{td,k} 16,50 Mpa Trazione ortogonale alle fibre f_{td,k} 0,40 Mpa Compressione parallela alle fibre f_{c,d,k} 24,00 Mpa Compressione ortogonale alle fibre f_{c,d,k} 0,270 Mpa Taglio e torsione f_{tk} 2,70 Mpa Resistenza al fuoco R45 	<ul style="list-style-type: none"> Acciaio B450C ad aderenza migliorata, saltabile con marcatura del produttore e del sagonatore. In barre (8 mm < Ø < 50 mm) e rotoli (8 mm < Ø < 16 mm), reti elettrosaldate e tralci. Tensione nominale di snervamento f_y nom 450 Mpa Tensione nominale di rottura f_{yk} nom > 540 Mpa Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} > 450 Mpa Tensione caratteristica di rottura f_{yk} > 540 Mpa Allungamento > 7,5%

MEZZI DI UNIONE METALLICI A GAMBO CILINDRICO	ACCAIO PER PROFILI - CON T < 40 mm.
<ul style="list-style-type: none"> Viti Autofil. testa svasata f_{uk} > 1000 Mpa Viti Combi Din 571 Cl. 4.8 f_{uk} > 400 Mpa Viti Meridini Din 571 Cl. 4.8 f_{uk} > 400 Mpa Viti WT a doppio fileto f_{uk} > 1000 Mpa Chiodi zigrinati Din 1052 f_{uk} > 600 Mpa Barre filetate Din 976 Cl. 4.8 zinc. f_{uk} > 800 Mpa Barre filetate Din 976 Cl. 4.8 zinc. f_{uk} > 600 Mpa Barre filetate Din 976 A2 inox f_{uk} > 700 Mpa Barre filetate Din 976 A2 inox f_{uk} > 500 Mpa Dadi esagonali medi zinc C 8 (iso 4032) f_{uk} > 500 Mpa Dadi esagonali medi inox A2 (iso 4032) f_{uk} > 500 Mpa Rosette piano 100-300 HV f_{uk} > 360 Mpa Perni in acciaio Din 1052 S235 f_{uk} > 360 Mpa Perni Wct 1 in acciaio Din 1052 f_{uk} > 550 Mpa 	<ul style="list-style-type: none"> Acciaio caratteristico di snervamento f_{y,k} > 275 Mpa Tensione caratteristica di rottura f_{yk} > 450 Mpa Tipo di malta > 1,2% Allungamento (A_{gt,k}) > 20%

ELEMENTI IN MURATURA - f _{td,k} M10	ACCAIO PER PROFILI - CON T < 40 mm.
<ul style="list-style-type: none"> Classe di esecuzione muratura 2 Categoria elementi resistenti Cat. 1 - Malta Prestaz. gar. Elementi per muratura portante conformi alla norma UNI EN 771 Sistema di attestazione di conformità 2+ Classe malta M10 Malta conforme alla norma UNI EN 998-2 Tipologia elemento Laterizio semipieno Laterizi pieni con % di foratura φ < 15% Laterizi semipieni con % di foratura φ < 15% Resistenza a rottura direzione portante f_{td,k} > 10 Mpa Resistenza a rottura direzione ⊥ portante f_{td,k} > 5 Mpa Tipo di malta M10 > 10 Mpa Spessore dei giunti orizzontali e verticali > 1 cm. Resistenza a rottura muratura f_k > 5,3 Mpa Resistenza a taglio muratura f_{kd} > 0,3 Mpa 	<ul style="list-style-type: none"> Acciaio caratteristico di snervamento f_{y,k} > 275 Mpa Tensione caratteristica di rottura f_{yk} > 450 Mpa Tipo di malta > 1,2% Allungamento (A_{gt,k}) > 20%

BULLONI E CHIODI - CL. 8.8	ACCAIO PER PROFILI - CON T < 40 mm.
<ul style="list-style-type: none"> Tensione di snervamento f_{y,b} > 640 Mpa Tensione di rottura f_{t,b} > 800 Mpa (f_{y,t,k}) > 1,2% 	<ul style="list-style-type: none"> Acciaio caratteristico di snervamento f_{y,k} > 275 Mpa Tensione caratteristica di rottura f_{yk} > 450 Mpa Tipo di malta > 1,2% Allungamento (A_{gt,k}) > 20%

CONTROLLI IN CANTIERE	FORNITURE
<ul style="list-style-type: none"> Controllo sui documenti di fornitura in cantiere dell'identificazione degli estremi della certificazione del sistema di controllo della produzione. La D.L. si riserva di richiedere la relazione preliminare di qualità e i relativi allegati. Prevedere in cantiere prove di consistenza (mediante abbassamento al Cono di Abrams) con frequenza di almeno una prova ogni prelievo di campioni per i controlli di accettazione. La D.L. potrà in ogni caso controllare la consistenza della fornitura ogni qualvolta voglia verificare la rispondenza tra la classe di consistenza indicata sul documento di trasporto e il materiale effettivamente fornito a gli operai. Controllo tipo "A" (part. 11.2.5 del D.M. 14/07/2018) <ul style="list-style-type: none"> N. 1 controllo ogni max 300 mc di miscela omogenea. - 1 controllo = 3 prelievi ciascuno su max 300 mc di miscela omogenea. - 1 prelievo = 2 campioni cubici di lato 150 mm (formare entro 72 ore e stagionare a temperatura di 20 ± 5 °C). - In sintesi: 1 controllo = 6 campioni cubici su max 300 mc di miscela omogenea. Istruzioni per il prelievo dei campioni: <ul style="list-style-type: none"> Impiegare esclusivamente casacelle a norma (cubo con lato 15 cm). Verificare attraverso la canalina della betoniera in una carolla un volume pari al doppio del necessario (se circa metà betoniera e comunque dopo min 0,5 m). Riemplere la casacella in due strati successivi compattondoli con un pestello D. 16 mm (o tavola vibrante o vibratore inteso di max = 35 mm). Splancare la superficie e apporre etichetta con marcatura, sigla D.L. e riferimento al numero del verbale di prelievo. Completare verbale di prelievo. Conservare il provino nella casacella per 48 - 48 ore. Maturazione del provino a temperatura + 20 °C e umidità relativa > 95% (è ammessa la conservazione in recipienti chiusi d'acqua o sotto un consistente strato di sabbia umida). Raggiunti i 28 giorni di maturazione procedere alla rottura del provini presso Laboratorio autorizzato. 	<ul style="list-style-type: none"> Il calcestruzzo, se prodotto con un processo industrializzato (controllo della produzione certificato da Organismo autorizzato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei L.P.P.), non necessita di qualifiche preliminari. Occorre sempre verificare che i documenti di trasporto di ciascuna fornitura riportino gli estremi della Certificazione (nome dell'Organismo e numero del certificato). È vietata qualunque aggiunta in cantiere alla fornitura del calcestruzzo.

ACCAIO	FORNITURE
<ul style="list-style-type: none"> Ogni fornitura di acciaio B450C deve essere accompagnata da indicazione sul DDT degli estremi dei certificati qualità secondo UNI EN ISO 9001 e ogni elemento deve possedere la marcatura alla identificazione e tracciabilità. Nel caso di elementi non soggetti a Marcatura CE, la fornitura deve essere accompagnata da copia dell'Attestato di Qualificazione del produttore e da copia dell'Attestato di denuncia di attività nel centro di lavoro e i relativi riferimenti devono essere riportati sul DDT. Ogni fornitura deve essere accompagnata dal manuale di condotta posa. 	<ul style="list-style-type: none"> Ogni fornitura di acciaio B450C deve essere accompagnata da indicazione sul DDT degli estremi dei certificati qualità secondo UNI EN ISO 9001 e ogni elemento deve possedere la marcatura alla identificazione e tracciabilità. Nel caso di elementi non soggetti a Marcatura CE, la fornitura deve essere accompagnata da copia dell'Attestato di Qualificazione del produttore e da copia dell'Attestato di denuncia di attività nel centro di lavoro e i relativi riferimenti devono essere riportati sul DDT. Ogni fornitura deve essere accompagnata dal manuale di condotta posa.

ACCAIO IN BARRE	FORNITURE
<ul style="list-style-type: none"> Maglia rete elettrosaldata 50 x 50 cm. e n° 3 spezzeri per diametro, scelti tra quelli che compongono sul certificato di stabilimento. Il prelievo va ripetuto per ciascuno dei gruppi Gruppo 1: 5-10 mm - Gruppo 2: 12-18 mm - Gruppo 3: > 18 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> Ogni fornitura di acciaio B450C deve essere accompagnata da indicazione sul DDT degli estremi dei certificati qualità secondo UNI EN ISO 9001 e ogni elemento deve possedere la marcatura alla identificazione e tracciabilità. Nel caso di elementi non soggetti a Marcatura CE, la fornitura deve essere accompagnata da copia dell'Attestato di Qualificazione del produttore e da copia dell'Attestato di denuncia di attività nel centro di lavoro e i relativi riferimenti devono essere riportati sul DDT. Ogni fornitura deve essere accompagnata dal manuale di condotta posa.

ACCAIO IN PROFILI	FORNITURE
<ul style="list-style-type: none"> N. 3 spezzeri da 50 cm. per tipologia omogenea. Il prelievo va ripetuto per ogni lato di spedizione costituito al max. di 30 T. 	<ul style="list-style-type: none"> Ogni fornitura di acciaio B450C deve essere accompagnata da indicazione sul DDT degli estremi dei certificati qualità secondo UNI EN ISO 9001 e ogni elemento deve possedere la marcatura alla identificazione e tracciabilità. Nel caso di elementi non soggetti a Marcatura CE, la fornitura deve essere accompagnata da copia dell'Attestato di Qualificazione del produttore e da copia dell'Attestato di denuncia di attività nel centro di lavoro e i relativi riferimenti devono essere riportati sul DDT. Ogni fornitura deve essere accompagnata dal manuale di condotta posa.

NOTE ESECUTIVE	NOTE GENERALI
<ul style="list-style-type: none"> PREPARAZIONE DEL SUPPORTO <ul style="list-style-type: none"> Il supporto deve essere pulito, senza parti incoerenti, polveri o altri residui, deve essere adatto a ricevere un getto di cemento armato. Davvero perciò essere previste armature, collegamenti, distanziali edo disarmanti. STAGIONATURA DEI GETTI <ul style="list-style-type: none"> Durata della stagionatura protetta: minimo 3 giorni. Protezione della stagionatura: <ul style="list-style-type: none"> Non rimuovere i casseri. Copertura con teli di plastica. Rivestimento con teli umidi. Nebulizzare acqua in superficie. Applicare prodotti stagionati che formano una membrana protettiva superficiale. RMONIONE DEI CASSERI <ul style="list-style-type: none"> Il disarmo non deve avvenire prima che la resistenza del conglomerato non abbia raggiunto il valore necessario in relazione all'impiego, tenendo conto delle altre esigenze progettuali e costruttive. 	<ul style="list-style-type: none"> La misura di piegatura del ferro sono riferite al filo esterno dell'armatura. La rappresentazione degli impianti è da intendersi vista verso il basso, eccezion fatta per i plintri spicanti dal piano. Prima di qualunque getto avvisare con anticipo la D.L. (almeno 24 ore prima). Verificare con la tavola impiantistica la posizione della forniture. La disposizione delle armature dovrà essere tale da garantire la continuità elettrica tra elementi di fondazione. A tal fine, su tutte le fondazioni singole, occorre prevedere la foratura di una spazzone di fondo, collegato / saldato ai ferri di armatura a quota compresa tra 70 e 150 cm, su almeno due lati contrapposti, con sporgenza di 10 cm, Ø 12 mm.

SOLAI DI COPERTURA LIGNEO	CARICHI PERMANENTI	CARICHI VARIABILI
Piso proprio 50 kg/mq.	120 kg/mq.	250 kg/mq.

SOLAI DI COPERTURA LATERO CEMENTO - LATO INGRESSO	CARICHI PERMANENTI	CARICHI VARIABILI
Piso proprio 300 kg/mq.	85 kg/mq.	410 kg/mq.

SOLAI DI COPERTURA LATERO CEMENTO - LATO CABINA DI PROIEZIONE	CARICHI PERMANENTI	CARICHI VARIABILI
Piso proprio 250 kg/mq.	85 kg/mq.	410 kg/mq.

comune del Ventasso
<p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p>Ministero della Cultura</p> <p>Comune di VENTASSO</p> <p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI relativa ai lavori di "INTERVENTO 1: RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL CINEMA/TRATTO DI LIGONCHIO" nell'ambito del PNRR MIC3.12. "ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI" - PROGETTO RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E STRUTTURALE DEGLI SPAZI CULTURALI COMUNI DI VENTASSO - LIGONCHIO: DOVE L'ENERGIA DIVENTA CULTURA"</p> <p>Via alla Valle, 12 fraz. Ligonchio - 42032 - Ventasso (RE) CUP H37D2200010006 CG 958213866C</p> <p>responsabile del procedimento Ing. Laura Felici Lavori pubblici, Patrimonio e Protezione Civile</p> <p>gruppo di progetto progetto strutture e coordinamento generale : Ing. Filippo Dall'acqua via Alla Valle 33 Ventasso Rc. Ligonchio (RE) tel.0522 611750 e-mail: f.dall'acqua@protezionecivile.it</p> <p>progetto architettonico: Lapis architettura Arch. Carlo Margni Arch. Francesca Fava Via Emilia 5 Stefano n.31 - Reggio Emilia tel.0522 454599 e-mail: info@lapis.it</p> <p>Impianti meccanici: Ing. Giancarlo Manghi - GM Progettazione impiantistica Via Ardenti n. 14/B - Corvaro - (RE) tel.0523 576666 e-mail: giancarlo.manghi@studiomanghi.net</p> <p>Impianti elettrici: P.I. Daniele Fontana Via delle Scuole n. 23/2, Scandiano - (RE) tel.0522 889418 e-mail: tecnico@fontanaprogetti.it</p> <p>prevenzione incendi: Geom Simone Donelli Via N. Copernico 6 - (RE) tel. 339 789777 e-mail: info@geomdonelli.it</p>

comune del Ventasso
<p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p>Ministero della Cultura</p> <p>Comune di VENTASSO</p> <p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI relativa ai lavori di "INTERVENTO 1: RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL CINEMA/TRATTO DI LIGONCHIO" nell'ambito del PNRR MIC3.12. "ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI" - PROGETTO RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E STRUTTURALE DEGLI SPAZI CULTURALI COMUNI DI VENTASSO - LIGONCHIO: DOVE L'ENERGIA DIVENTA CULTURA"</p> <p>Via alla Valle, 12 fraz. Ligonchio - 42032 - Ventasso (RE) CUP H37D2200010006 CG 958213866C</p> <p>responsabile del procedimento Ing. Laura Felici Lavori pubblici, Patrimonio e Protezione Civile</p> <p>gruppo di progetto progetto strutture e coordinamento generale : Ing. Filippo Dall'acqua via Alla Valle 33 Ventasso Rc. Ligonchio (RE) tel.0522 611750 e-mail: f.dall'acqua@protezionecivile.it</p> <p>progetto architettonico: Lapis architettura Arch. Carlo Margni Arch. Francesca Fava Via Emilia 5 Stefano n.31 - Reggio Emilia tel.0522 454599 e-mail: info@lapis.it</p> <p>Impianti meccanici: Ing. Giancarlo Manghi - GM Progettazione impiantistica Via Ardenti n. 14/B - Corvaro - (RE) tel.0523 576666 e-mail: giancarlo.manghi@studiomanghi.net</p> <p>Impianti elettrici: P.I. Daniele Fontana Via delle Scuole n. 23/2, Scandiano - (RE) tel.0522 889418 e-mail: tecnico@fontanaprogetti.it</p> <p>prevenzione incendi: Geom Simone Donelli Via N. Copernico 6 - (RE) tel. 339 789777 e-mail: info@geomdonelli.it</p>

comune del Ventasso
<p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p>Ministero della Cultura</p> <p>Comune di VENTASSO</p> <p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI relativa ai lavori di "INTERVENTO 1: RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL CINEMA/TRATTO DI LIGONCHIO" nell'ambito del PNRR MIC3.12. "ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI" - PROGETTO RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E STRUTTURALE DEGLI SPAZI CULTURALI COMUNI DI VENTASSO - LIGONCHIO: DOVE L'ENERGIA DIVENTA CULTURA"</p> <p>Via alla Valle, 12 fraz. Ligonchio - 42032 - Ventasso (RE) CUP H37D2200010006 CG 958213866C</p> <p>responsabile del procedimento Ing. Laura Felici Lavori pubblici, Patrimonio e Protezione Civile</p> <p>gruppo di progetto progetto strutture e coordinamento generale : Ing. Filippo Dall'acqua via Alla Valle 33 Ventasso Rc. Ligonchio (RE) tel.0522 611750 e-mail: f.dall'acqua@protezionecivile.it</p> <p>progetto architettonico: Lapis architettura Arch. Carlo Margni Arch. Francesca Fava Via Emilia 5 Stefano n.31 - Reggio Emilia tel.0522 454599 e-mail: info@lapis.it</p> <p>Impianti meccanici: Ing. Giancarlo Manghi - GM Progettazione impiantistica Via Ardenti n. 14/B - Corvaro - (RE) tel.0523 576666 e-mail: giancarlo.manghi@studiomanghi.net</p> <p>Impianti elettrici: P.I. Daniele Fontana Via delle Scuole n. 23/2, Scandiano - (RE) tel.0522 889418 e-mail: tecnico@fontanaprogetti.it</p> <p>prevenzione incendi: Geom Simone Donelli Via N. Copernico 6 - (RE) tel. 339 789777 e-mail: info@geomdonelli.it</p>

comune del Ventasso
<p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p>Ministero della Cultura</p> <p>Comune di VENTASSO</p> <p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI relativa ai lavori di "INTERVENTO 1: RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL CINEMA/TRATTO DI LIGONCHIO" nell'ambito del PNRR MIC3.12. "ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI" - PROGETTO RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E STRUTTURALE DEGLI SPAZI CULTURALI COMUNI DI VENTASSO - LIGONCHIO: DOVE L'ENERGIA DIVENTA CULTURA"</p> <p>Via alla Valle, 12 fraz. Ligonchio - 42032 - Ventasso (RE) CUP H37D2200010006 CG 958213866C</p> <p>responsabile del procedimento Ing. Laura Felici Lavori pubblici, Patrimonio e Protezione Civile</p> <p>gruppo di progetto progetto strutture e coordinamento generale : Ing. Filippo Dall'acqua via Alla Valle 33 Ventasso Rc. Ligonchio (RE) tel.0522 611750 e-mail: f.dall'acqua@protezionecivile.it</p> <p>progetto architettonico: Lapis architettura Arch. Carlo Margni Arch. Francesca Fava Via Emilia 5 Stefano n.31 - Reggio Emilia tel.0522 454599 e-mail: info@lapis.it</p> <p>Impianti meccanici: Ing. Giancarlo Manghi - GM Progettazione impiantistica Via Ardenti n. 14/B - Corvaro - (RE) tel.0523 576666 e-mail: giancarlo.manghi@studiomanghi.net</p> <p>Impianti elettrici: P.I. Daniele Fontana Via delle Scuole n. 23/2, Scandiano - (RE) tel.0522 889418 e-mail: tecnico@fontanaprogetti.it</p> <p>prevenzione incendi: Geom Simone Donelli Via N. Copernico 6 - (RE) tel. 339 789777 e-mail: info@geomdonelli.it</p>

comune del Ventasso
<p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p>Ministero della Cultura</p> <p>Comune di VENTASSO</p> <p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI relativa ai lavori di "INTERVENTO 1: RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL CINEMA/TRATTO DI LIGONCHIO" nell'ambito del PNRR MIC3.12. "ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI" - PROGETTO RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E STRUTTURALE DEGLI SPAZI CULTURALI COMUNI DI VENTASSO - LIGONCHIO: DOVE L'ENERGIA DIVENTA CULTURA"</p> <p>Via alla Valle, 12 fraz. Ligonchio - 42032 - Ventasso (RE) CUP H37D2200010006 CG 958213866C</p> <p>responsabile del procedimento Ing. Laura Felici Lavori pubblici, Patrimonio e Protezione Civile</p> <p>gruppo di progetto progetto strutture e coordinamento generale : Ing. Filippo Dall'acqua via Alla Valle 33 Ventasso Rc. Ligonchio (RE) tel.0522 611750 e-mail: f.dall'acqua@protezionecivile.it</p> <p>progetto architettonico: Lapis architettura Arch. Carlo Margni Arch. Francesca Fava Via Emilia 5 Stefano n.31 - Reggio Emilia tel.0522 454599 e-mail: info@lapis.it</p> <p>Impianti meccanici: Ing. Giancarlo Manghi - GM Progettazione impiantistica Via Ardenti n. 14/B - Corvaro - (RE) tel.0523 576666 e-mail: giancarlo.manghi@studiomanghi.net</p> <p>Impianti elettrici: P.I. Daniele Fontana Via delle Scuole n. 23/2, Scandiano - (RE) tel.0522 889418 e-mail: tecnico@fontanaprogetti.it</p> <p>prevenzione incendi: Geom Simone Donelli Via N. Copernico 6 - (RE) tel. 339 789777 e-mail: info@geomdonelli.it</p>

comune del Ventasso
<p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p>Ministero della Cultura</p> <p>Comune di VENTASSO</p> <p></p>